BALANÇA COMPUTADORA DIGITAL
PRIX 4

MANUAL DO USUÁRIO

AGORA TAMBÉM

Parabéns !!

Você acaba de adquirir um produto projetado, fabricado e testado dentro dos melhores padrões de tecnologia e qualidade, que só a Toledo, a maior empresa na área de pesagem do País, pode oferecer.

Esperamos que o seu funcionamento supere as expectativas.

Para usufruir de todos os recursos disponíveis e para melhor desempenho da Prix 4 durante as operações de pesagem, recomendamos leitura atenta deste manual e que todas as dúvidas sejam esclarecidas antes de realizar qualquer operação.

Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das nossas Filiais ou um dos nossos Representantes mais próximo de seu estabelecimento.

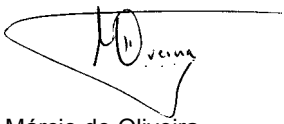
Nunca permita que pessoas não qualificadas ou não autorizadas pela Toledo executem serviços de manutenção em sua Prix 4.

Antes de qualquer troca ou manutenção, desligue a Prix 4 da rede elétrica.

Informações sobre treinamento técnico serão atendidas no seguinte endereço:

Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda.
Centro de Treinamento Técnico
Rua Silva Bueno, 1014 - Ipiranga
CEP 04208-000 - São Paulo - SP
Tel. (11) 6160-9178
Fax (11) 272-1193
e-mail: ctt@toledobrasil.com.br

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo que trabalhamos para lhe oferecer os melhores produtos de pesagem do Brasil.



Márcio de Oliveira
Analista de Produtos - Linha Comercial

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO 5

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS 5

INSTALANDO A BALANÇA

Desembalando a Balança 6
Verificando o Local 6
Verificando a Rede Elétrica 6
Nivelando a Balança 7
Colocando o Prato 7
Colocando o Rolo de Etiquetas 8
Ligando na Rede de Comunicação 9
Ligando a Balança na Tomada 9

CONHECENDO A BALANÇA 10

Localizando e Identificando as Partes 10
Mostradores 11
Teclado de Programação 12
Teclado de Acesso Rápido 13
Teclado Numérico e de Funções 13

LIGANDO A BALANÇA 14

Ao ligar a balança na tomada 14
Balança Fora de Rede - Stand Alone 15
Balança em Rede - PARA REDE COM FIO 16
Balança em Rede - PARA REDE SEM FIO 17
Supervisão de Rede 18
Modos de Liberação da Balança 22

MODO PROGRAMAÇÃO 24

Entrando no Modo Programação 24
Ajustando os Parâmetros de Programação 25
Editando e Alterando Itens 30
Editando as Mensagens de Publicidade 34
Ativando as Mensagens de Publicidade 35
Desativando as Mensagens de Publicidade 36
Ajustando a Data e a Hora 37
Alterando o Preço dos Itens 38
Editando Texto Genérico 39
Programando as Teclas de Acesso Rápido 41
Verificando o Conteúdo do Acumulador 43
Verificando o Número de Etiquetas Impressas 47

OPERAÇÃO 48

Operações com Tara 48
Usando a Função de Pré-empacotamento 49
Verificando a Data e a Hora 50
Verificando o Sinal - Prix 4 RF 50
Avançando Etiquetas 50
Testando a Impressão 50

OPERAÇÃO - MODO PLU 51

Vendendo Itens por Peso 51
Vendendo Itens por Unidade 53

ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA TOLEDO 56

Limpeza da Cabeça Térmica 57

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 58
TERMO DE GARANTIA 66
SERVIÇOS DE APOIO AO CLIENTE 68

APRESENTAÇÃO

A Balança Computadora Digital - Prix 4 é um novo conceito em balanças eletrônicas. Projetada para facilitar e agilizar as transações comerciais por peso ou quantidade, é ideal para aplicações de venda direta, pré-empacotamento e auto-serviço.

Utilizando tecnologia que apenas a Toledo do Brasil pode oferecer, a Prix 4 pertence à nova geração de balanças com a eletrônica mais avançada, trazendo vantagens de rapidez, versatilidade e baixa manutenção.

Tem prato de aço inoxidável com superfície ampla e plana que facilita a pesagem e a colocação do produto por qualquer direção. E para retirá-lo basta simplesmente levantá-lo.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

BALANÇA

- Programação de 1500 a 3000 itens. Veja capacidade de PLU, página 55.
- Teclado de 56 teclas, acesso até 168 itens.
- Fácil troca do painel de acesso rápido.
- Fácil cadastramento de itens.
- Display alfanumérico de alta resolução.
- Até 10 mensagens publicitárias.
- Até 6 linhas de texto genérico.
- Mensagens no display guiam o operador na solução de problemas.
- Indicação do nome do item comercializado.
- Bateria interna com autonomia de 6 meses garante os dados cadastrados.
- Acumulador geral e por itens.
- Totalizador de preço para até 99 itens.
- Calendário e relógio automáticos.
- Fonte multivoltagem corrige flutuações na rede elétrica entre 93 a 264 VCA, e 47 a 63 Hz na freqüência da rede, sem qualquer ajuste, dispensando o uso de estabilizadores de tensão e chave de comutação de energia.
- Comunicação em rede através do MGV 4 facilita a mudança de preços, descrição, etc., assim como, por exemplo, a obtenção dos totais do dia, e a total integração com outros softwares de gerenciamento.
- Sistema exclusivo de supervisão de rede impede transações com preços errados.
- Carga automática do PLU, quando em rede.

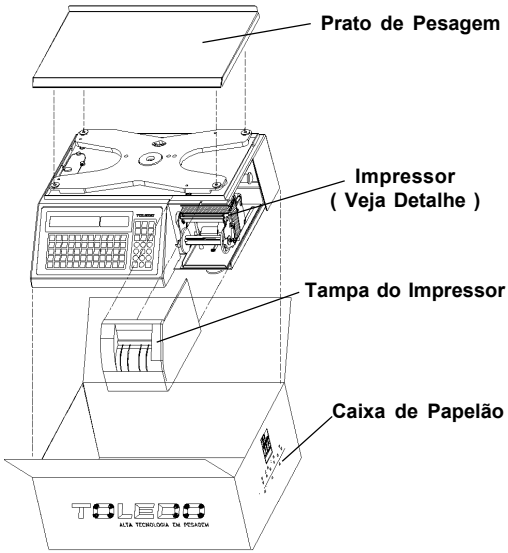
IMPRESSOR

- Impressor térmico de etiquetas integrado, com largura de impressão de até 80 mm e velocidade mínima de 70 mm/s, permite uma escolha ampla de etiquetas e altíssimo rendimento no pré-empacotamento.
- Alta definição, durabilidade e com resolução de 8 pontos por milímetro, é capaz de imprimir até 55 quilômetros de etiquetas sem interrupções.
- Trabalha com bobinas de etiquetas adesivas de papel termossensível e autodestacáveis.
- Mecanismo impressor com abertura de quase 90 graus facilita a manutenção e a limpeza da cabeça térmica.
- Cabeça de impressão auto-alinhante, flutuante e com ponto único de contato elimina a necessidade de alinhamento ou ajustes no tracionamento das etiquetas.
- Impressão no padrão internacional EAN-13 de códigos de barras, mais informações de peso, tara, preço, quantidade, fabricação, validade, nome do item, ingredientes, etc.
- Seleção de até 44 tipos de etiquetas, incluindo personalização e logomarca.
- Rebobinamento automático do liner das etiquetas.

INSTALANDO A BALANÇA

DESEMBALANDO A BALANÇA

Desembale cuidadosamente a balança e certifique-se de que não houve danos no transporte ou falta de algum componente.



Ao abrir a caixa de papelão você verificará que a balança está totalmente envolvida por poliuretano expandido. Este processo de embalagem evita que a balança se movimente na caixa, protegendo-a contra impactos durante o transporte.

Após retirar a balança da caixa de papelão, remova a tampa do impressor e retire o calço de papelão do mecanismo do impressor.

DETALHE DO IMPRESSOR

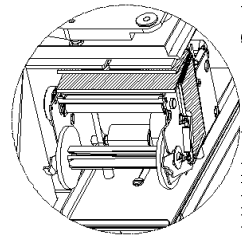
VERIFICANDO O LOCAL

A Prix 4 deve trabalhar sobre superfície horizontal plana, firme, livre de vibrações e que suporte o peso total do mesma acrescida de sua capacidade de pesagem.

Evite correntes de ar sobre o prato da balança, assim como as condições externas de umidade e de temperatura fora das especificações, contidas neste manual.

VERIFICANDO A REDE ELÉTRICA

A Prix 4 foi concebida dentro de normas internacionais de segurança, que protegem o usuário contra choques elétricos em caso de falha e/ou acidentes na rede elétrica.



ASE	FASE → ▯ ▯ ← FASE TERRA	
2	CASO	1
) VCA	FASE/FASE	220 VCA
) VCA	FASE/TERRA	127 VCA
VCA		

Nunca ligue o terminal neutro ao terminal terra na tomada e nem use extensões ou conectores tipo benjamim (T), que podem ocasionar sobrecargas na instalação elétrica.

INSTALANDO A BALANÇA

IMPORTANTE !

Deve ser tomado cuidado também com a tensão e corrente elétrica máximas exigidas pela balança.

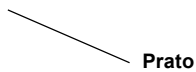
Em caso de dúvida ou necessidade de adequação da tomada para a balança, consulte um profissional credenciado ou a companhia de eletricidade local.

O mesmo cuidado deve ser tomado em caso de instalação de reguladores de tensão e de quaisquer outros acessórios que não tenham sido fornecidos pela Toledo.

Essas precauções são de responsabilidade exclusiva do usuário que for instalar a balança, sendo também obrigatórias para o devido atendimento durante o período de garantia.

COLOCANDO O PRATO

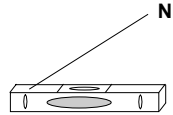
- Remova a película plástica que protegeu o prato no transporte. Se necessário, use um pano levemente umedecido em álcool para remover resíduos de cola.
- Posicione e fixe o prato conforme abaixo.



NIVELANDO A BALANÇA

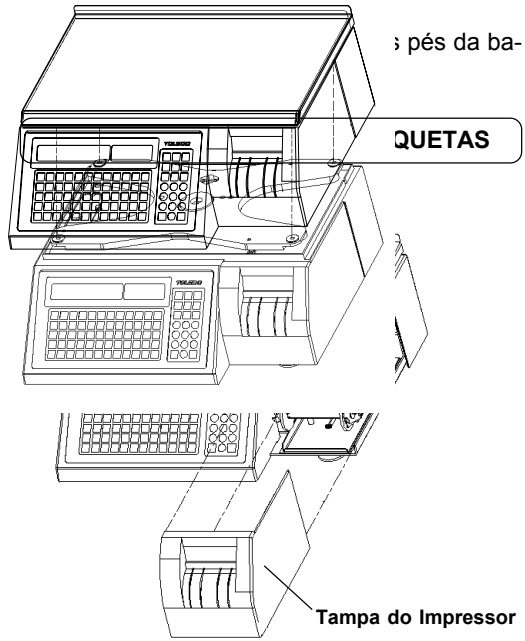
- Posicione a balança no local escolhido para a pesagem.
- Verifique o nivelamento da balança:

  Coloque um nível de carpinteiro sobre o prato de pesagem.



; pés da ba-

QUETAS



Com a tampa removida, proceda como segue:

INSTALANDO A BALANÇA

Estas instruções estão contidas na parte interna da tampa do impressor. Não é necessário destravar a cabeça de impressão para colocar o rolo de etiquetas.

① Abaixe a alavanca de trava do rebobinador e puxe o impressor para frente até que ele saia do interior do gabinete da balança.

O impressor desliza sobre um guia no chassi da balança, permitindo movimentação para dentro e fora do gabinete da balança.

Durante o uso o impressor deverá estar posicionado dentro da balança. A mobilidade do impressor é travada pelo encaixe da trava esquerda do liner no orifício existente no chassi da balança (lado esquerdo do impressor).

② Retire a bobina e o rebobinador do liner.

③ Separe as duas metades do rebobinador puxando-as para fora e retire a bobina vazia.

④ Ajuste as guias do papel para a largura da bobina utilizada. As guias se movem simetricamente ao eixo do papel.

⑤ Introduza a ponta do liner das etiquetas por dentro do sensor de etiquetas, na traseira do mecanismo, e empurre-o cerca de 3 centímetros no interior do mecanismo. O liner irá parar quando alcançar a placa do rolete.

⑥ Acione a tecla [Teste / Avançar] para avançar o liner.

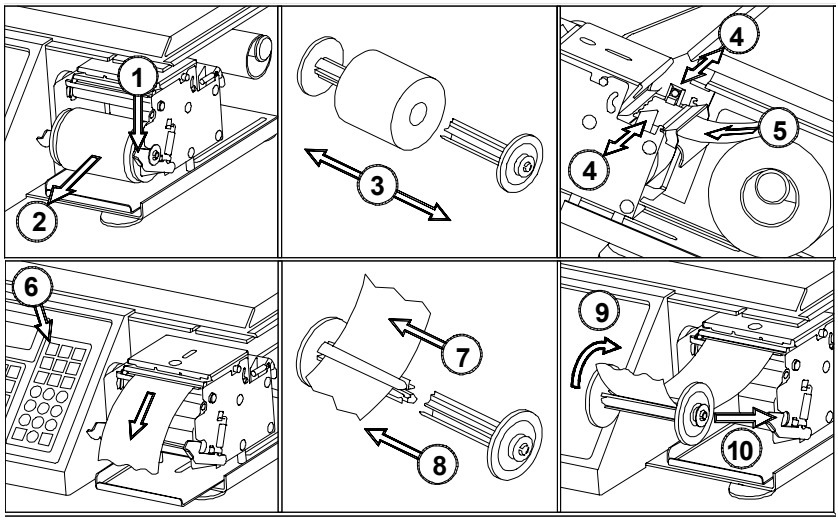
A ponta do liner aparecerá na parte frontal do mecanismo. Se o liner não aparecer, pode existir etiquetas coladas no interior do mecanismo.

⑦ Introduza a ponta do liner das etiquetas em uma das metades do rebobinador.

⑧ Junte as duas metades do rebobinador.

⑨ Abaixe a alavanca de trava do rebobinador.

⑩ Recoloque o rebobinador do liner e empurre o impressor para dentro da balança, travando-o corretamente.



INSTALANDO A BALANÇA

LIGANDO NA REDE DE COMUNICAÇÃO

Quando em rede, as balanças poderão ser supervisionadas em um único ponto pelo Módulo Gerenciador de Vendas Toledo - MGV 4, o que agiliza o cadastramento dos itens e o completo gerenciamento de todas as transações efetuadas nas balanças.

Para permitir a conexão à rede de comunicação Toledo, todas as balanças Prix 4 são equipadas com conector DB-9 Fêmea, montado no lado esquerdo inferior frontal, e fornecidas com um cabo de 1,2 metros. Numa das extremidades deste cabo é montado um conector tipo DB-9 Macho para conexão na balança e, na outra extremidade somente os fios para a conexão na rede de comunicação.

Para conexão da sua balança na rede de comunicação Toledo, solicite a presença de um técnico Toledo ou de uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo - OTA, mais próxima de seu estabelecimento.

LIGANDO A BALANÇA NA TOMADA

Somente após ter certeza de que a instalação elétrica da tomada está dentro das condições estabelecidas neste manual, é que a balança deve ser conectada na tomada.

A Prix 4 é dotada de fonte multivoltagem que corrige automaticamente flutuações na rede elétrica entre 93 a 264 VCA e 47 a 63 Hz na freqüência da rede, sem qualquer ajuste, dispensando o uso de estabilizadores de tensão e chave de comutação de energia.

Ao conectar o plugue do cabo de alimentação na tomada, será exibida uma seqüência de mensagens que dependerá da maneira como a balança está configurada. Veja página 14.

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

A balança requer cuidados na instalação e uso para garantir a segurança do operador e o seu próprio desempenho e durabilidade.

Recomendamos:

- Use a balança seguindo sempre as instruções deste manual.

- Não ligue a balança se o cabo de alimentação ou o plugue estiverem danificados. Mantenha-o longe de superfícies quentes, molhadas ou úmidas. Certifique-se de que não está esmagado ou prensado por produtos ou equipamentos e que os terminais do plugue de alimentação estão encaixados perfeitamente na tomada, sem folgas.

  Para serviços de manutenção e limpeza, desligue-a sempre da tomada de força.

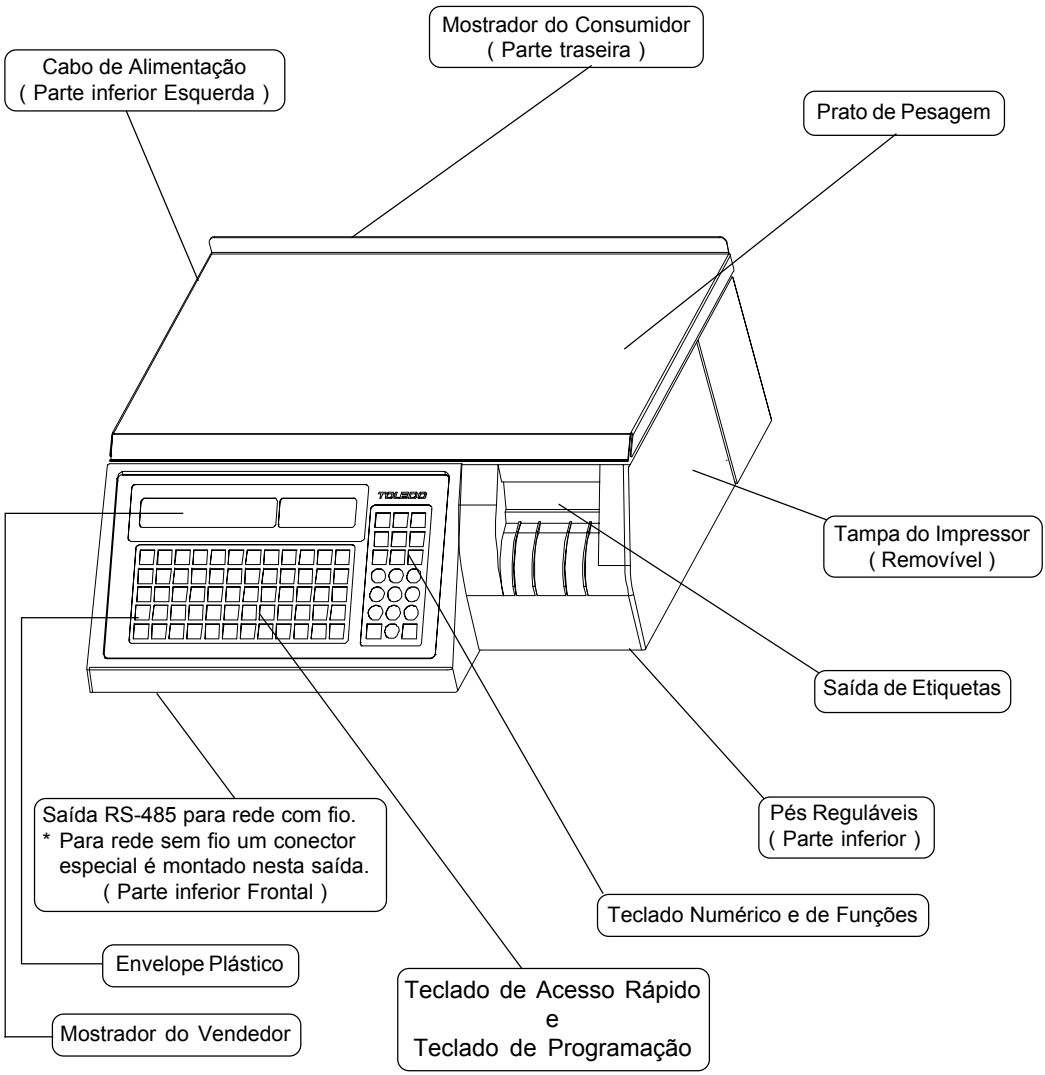
- Utilize sempre etiquetas fabricadas por fornecedores confiáveis e dentro das especificações das páginas 60 a 65. Caso contrário, poderá haver falhas na impressão e sobrecarga na cabeça térmica, reduzindo a sua vida útil e até o não funcionamento do impressor.

- Limpe o gabinete e o prato de pesagem com pano macio e seco. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzina, tíner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza da balança.

- Não rompa o lacre nem abra a balança. Além de pôr em risco o funcionamento e perder a Garantia Toledo, poderá sofrer multa e interdição da balança pelo IPEM. Em caso de dúvidas ou problemas, chame a Assistência Técnica Toledo ou uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo - OTA.

CONHECENDO A BALANÇA

LOCALIZANDO E IDENTIFICANDO AS PARTES



CONHECENDO A BALANÇA

MOSTRADORES

Os mostradores de vendedor e de consumidor têm display vácuo-fluorescente "dot matrix" de 19 dígitos. Cada dígito é formado por uma matriz de 7x5 pontos (35 pontos), para permitir a formação de caracteres alfanuméricos com excelente padrão gráfico e visualização. Abaixo de cada dígito, sinalizadores triangulares se acenderão conforme a operação em uso.

Campo de *Peso kg*

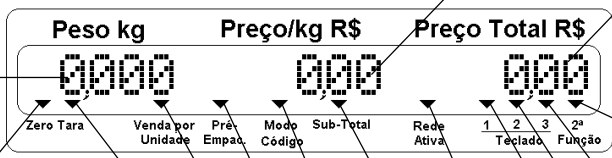
5 dígitos. Peso em quilograma. Indica peso bruto ou líquido. Se houver tara memorizada (Indicador de Tara iluminado), o display indicará o peso líquido. Se não houver tara memorizada (Indicador de Tara apagado), o display indicará o peso bruto.
-UUUU no display indica peso inferior a 1 incremento abaixo do zero. Apagamento do display indica peso superior a 5 divisões da capacidade de pesagem.

Campo de *Preço Total R$*

6 dígitos significativos.
Indica total em R$ (REAIS).
Total de R$ 19.999,00 com centavos ou R$ 1.999.999 sem centavos.

Campo de *Preço/kg R$*

6 dígitos. Preço em R$ (REAIS). Indica o preço por quilo introduzido via teclado numérico.



Indicador *2ª Função*

Indica que a segunda função das teclas está ativada. (Válido para as teclas com duas funções)

Indicador *Zero*

Acende-se quando a indicação de peso estiver dentro de ± 0,25 incrementos do zero, confirmando que a indicação do display de peso está zerada.

Indicador *Teclado 3*

Indica teclado 3 ativo.

Indicador *Tara*

Acende-se quando houver tara memorizada, indicando que a leitura é de peso líquido.

Indicador *Teclado 2*

Indica teclado 2 ativo.

Indicador *Venda por Unidade*

Indica que a operação corrente é de venda por unidade.

Indicador *Teclado 1*

Indica teclado 1 ativo.

Indicador *Pré-Empac.*

Indica Modo Pré-empacotamento.
O preço/kg e tara ficarão memorizados para as pesagens.

Indicador *Rede Ativa*

Acende-se quando a balança está ligada na rede Toledo, com a mesma ativa.

Indicador *Modo Código*

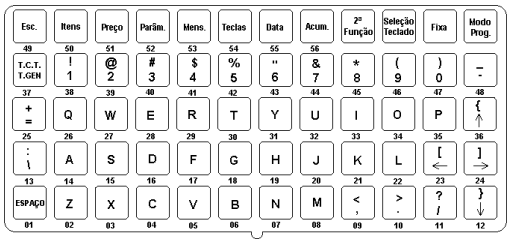
Acende-se para indicar que a balança está no modo inserção de código. Quando apagado, a balança estará no modo preço/kg.

Indicador *Subtotal*

Acende-se quando uma operação de totalização está sendo executada.

CONHECENDO A BALANÇA

TECLADO DE PROGRAMAÇÃO



Para facilitar o uso, os teclados de Acesso Rápido e de Programação são montados na mesma máscara, um contra o outro.

Constituído de 60 teclas para programação da balança e cadastramento de produtos. São elas:

Modo Prog. Entra e sai do Modo Programação.

Fixa Fixa a segunda função das teclas.

Seleção Teclado Seleciona os teclados 1, 2 ou 3. Esta função triplica a capacidade do teclado, possibilitando acessar até 168 itens pelo Teclado de Acesso Rápido.

2ª Função Acessa a segunda função das teclas. O indicador "***2ª Função*** " se acenderá, quando esta tecla for pressionada.

Acum. Acessa o acumulador de preço total.

Data Acessa o acerto da data e hora.

Teclas Acessa a configuração das teclas de acesso rápido.

Mens. Acessa a programação das mensagens de publicidade.

Parâm. Acessa a configuração da balança.

Preço Permite alterar o preço/unidade ou o preço/kg de produtos já cadastrados.

Itens Acessa o cadastramento dos produtos.

T.C.T. T.GEN Acessa o cadastramento do texto genérico, e comanda a impressão de uma etiqueta de teste da cabeça impressora.

Esc. Aborta a operação em curso.

ESPAÇO Insere espaço no modo texto.

[← Retrocede um caracter.

] → Avança um caracter.

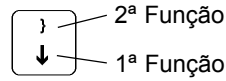
} ↓ Desloca o cursor para o último dígito do display.

{ ↑ Desloca o cursor para o primeiro dígito do display.

As demais teclas alfanuméricas são utilizadas para o cadastramento dos produtos com os quais se deseja trabalhar.

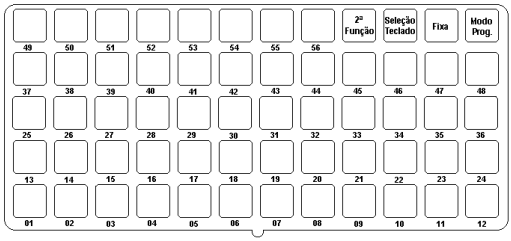
Tem teclas com duas funções. A 1ª função está inscrita na parte inferior de cada tecla e a 2ª função na parte superior. O teclado assume sempre a 1ª função.

Exemplo:



CONHECENDO A BALANÇA

TECLADO DE ACESSO RÁPIDO



Para facilitar o uso, os teclados de Acesso Rápido e de Programação são montados na mesma máscara, um contra o outro.

Constituído de 60 teclas, sendo 4 teclas de função, e 56 teclas que podem ser programadas como teclas de acesso rápido.

Usando a função "Seleção de Teclado", você poderá acessar até 168 itens de forma rápida.

Entra e sai do Modo Programação.

Fixa — Fixa a segunda função das teclas.

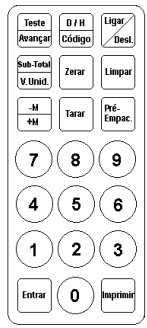
Seleção Teclado — Seleciona os teclados 1, 2 ou 3. Esta função triplica a capacidade do teclado, possibilitando acessar até 168 itens pelo teclado de Acesso Rápido.

2ª Função — Acessa a segunda função das teclas. O indicador " ***2ª Função*** " se acenderá, quando esta tecla for pressionada.

As teclas em "branco" e as numeradas de 01 a 56, são reservadas para a configuração dos produtos que deseja acessar de forma rápida.

Para configurar o Teclado de Acesso Rápido, consulte a página 38.

TECLADO NUMÉRICO E DE FUNÇÕES



Constituído de 21 teclas, sendo 11 teclas de função e 10 teclas numéricas para digitação de preço/kg, código, quantidade, preço/unidade e outros.

Ligar / Desl. — Liga ou desliga o display da balança.

D / H Código — Seleciona a precificação pelo código ou pela digitação do preço/kg do produto. Na 2ª função exibe a data e a hora atual.

Teste Avançar — Provoca o avanço de duas etiquetas. Na 2ª função executa teste de impressão.

Sub-Total V. Unid. — Seleciona venda por peso ou unidade. A 2ª função está reservada.

Zerar — Zera a indicação do peso, desde que esteja entre -2 gramas a 600 gramas e sem movimento no prato de pesagem.

Limpar — Limpa dados digitados incorretamente.

-M +M — Reservada. Sem função.

Tarar — Memoriza valores de tara.

Pré-Empac. — Ativa o Modo Pré-empacotamento.

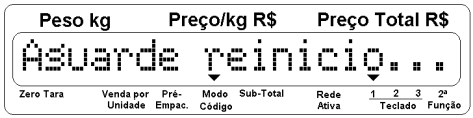
Entrar — Aceita e confirma dados inseridos.

Imprimir — Comanda a impressão de etiquetas.

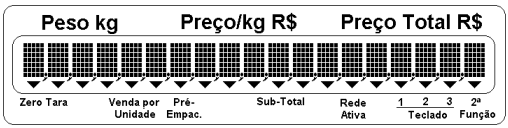
LIGANDO A BALANÇA

AO LIGAR A BALANÇA NA TOMADA

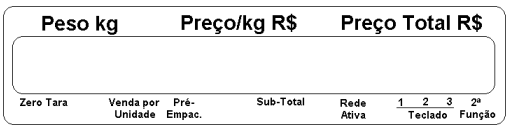
Se já estiver ligada na tomada, tecle Ligar/Desl. . Neste caso a seguinte mensagem será exibida, antes da seqüência principal de eventos:



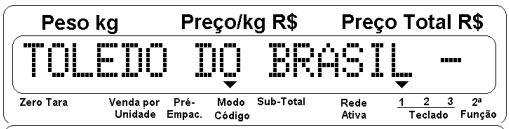
■ Acendem-se todos os dígitos do display.

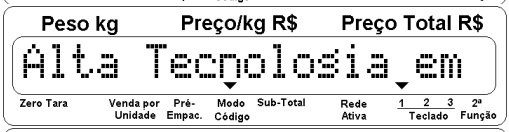


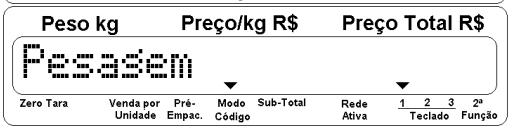
■ Apaga-se momentaneamente o display.



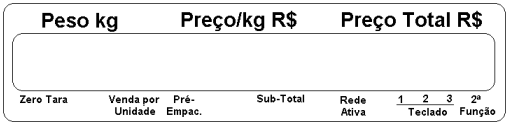
■ Exibe a mensagem programada em fábrica.







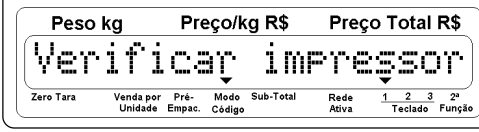
■ Apagam-se todos os dígitos.



■ Posiciona as etiquetas para impressão.

O impressor emitirá duas etiquetas, para posicionar o rolo de etiquetas corretamente.

Se o rolo de etiquetas não estiver colocado ou posicionado incorretamente, será exibida momentaneamente a seguinte mensagem:



A partir deste ponto, serão exibidas mensagens relativas ao modo de operação da balança, ou seja, se está operando em rede ou não.

Quando em rede, as balanças poderão ser supervisionadas pelo MGV 4, agilizando o cadastramento dos itens e o completo gerenciamento das transações efetuadas.

A disponibilidade de operação da balança dependerá de como o parâmetro de programação C00, que seleciona o modo de liberação da balança para a operação, está ajustado.

Para sua segurança, a balança poderá ser configurada para só liberar a operação mediante senha ou ficar bloqueada até que haja intervenção do responsável pelo setor, ou ser liberada sem nenhuma verificação.

O default de Fábrica é liberação com senha.

Veja Modos de Liberação para Operação na página 22 e, para ajustar o parâmetro C00, alterando o modo de liberação da balança para operação, consulte página 26.

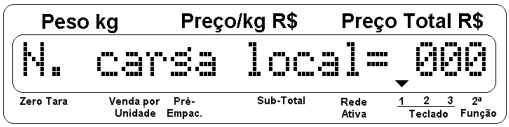
A seguir são mostradas as possíveis rotinas de inicialização da balança.

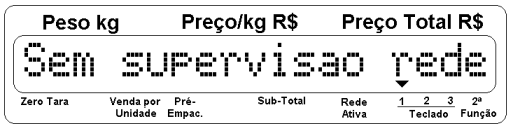
LIGANDO A BALANÇA

AO LIGAR A BALANÇA NA TOMADA

Balança fora de rede - Stand Alone

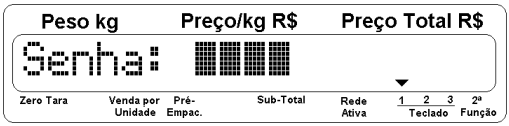
Serão exibidas as seguintes mensagens:





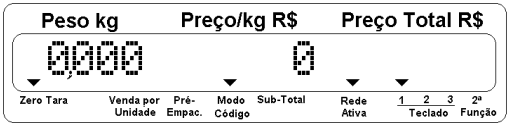
A mensagem que indica o número de cargas local não terá função e o contador de cargas não será incrementado.

O contador só operará quando a balança estiver operando em rede com o MGV 4.



A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Após digitar a senha, a balança será zerada e estará pronta para operar.



Se a senha estiver errada, será exibida momentaneamente uma mensagem de erro e, a seguir, o campo para digitação da senha. Esta situação se repetirá até que a senha correta seja digitada.

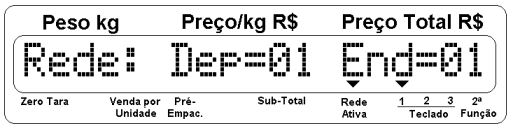
Para alterar o modo de liberação da balança para operação, veja página 22.

LIGANDO A BALANÇA

AO LIGAR A BALANÇA NA TOMADA

Balança em rede - PARA REDE COM FIO

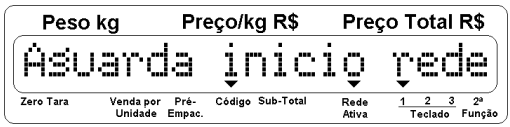
Serão exibidas as seguintes mensagens:



onde:

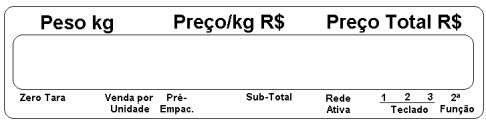
Dep=01- Indica o departamento que a balança pertence (de 01 a 64).

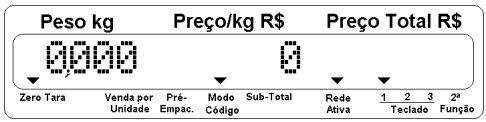
End=01 - Indica o endereço da balança para a rede de comunicação.



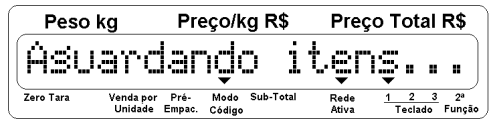
Esta mensagem indica que a balança entrará no processo de inicialização da rede:

- Se a balança for reconhecida pela rede do MGV 4 e se o seu cadastro de itens estiver atualizado, o mostrador se apagará e a balança será zerada, ficando pronta para a operar.

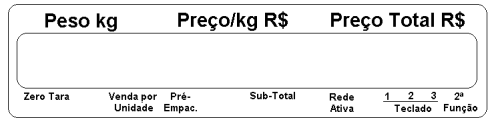




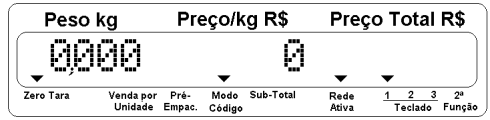
- Se a balança for reconhecida pela rede do MGV 4 e se o seu cadastro de itens estiver desatualizado, uma atualização automática será feita, sem a necessidade de intervenção do operador. Neste caso, a seguinte seqüência de eventos occorrerá:



Durante o processo de atualização automática do cadastro de itens, o mostrador da balança se apagará e um sinal sonoro será emitido intermitentemente.



Após completar a atualização do cadastro de itens, a balança será zerada e estará pronta para operar.



- Caso a balança NÃO seja reconhecida pela rede do MGV 4 por algum motivo, a função de Supervisão de Rede, exclusiva da Prix 4 e do MGV 4, impedirá que operações sejam feitas com o cadastro de itens desatualizado.

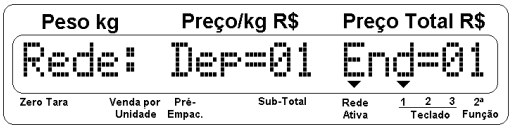
Veja, na página 18, como e quando a função de Supervisão de Rede opera.

LIGANDO A BALANÇA

AO LIGAR A BALANÇA NA TOMADA

Balança em rede - PARA REDE SEM FIO

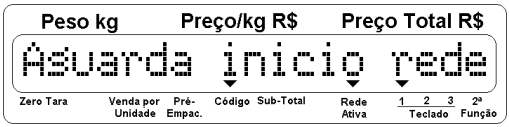
Serão exibidas as seguintes mensagens:

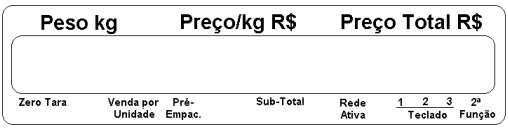


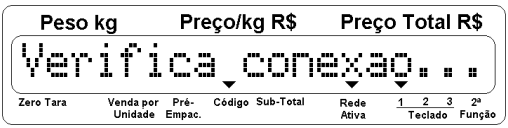
onde:

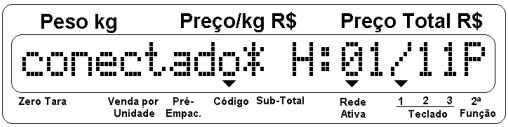
Dep=01 - Departamento da balança (01 a 64).

End=01 - Endereço da balança para a rede.









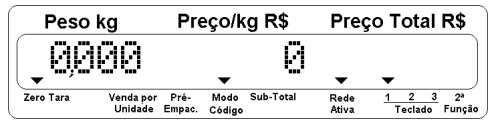
onde:

H:01/11P - número do Transceptor (01 a 08).

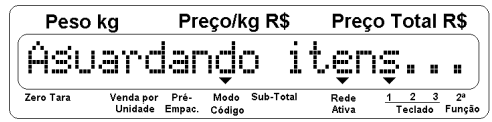
H:01/11P - versão do software do Transceptor.

Estas mensagens indicam que a balança entrará no processo de inicialização da rede:

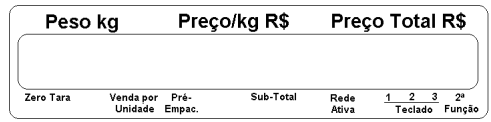
- Se a balança for reconhecida pela rede do MGV 4 e se o seu cadastro estiver atualizado, a balança será zerada e pronta para a operar.

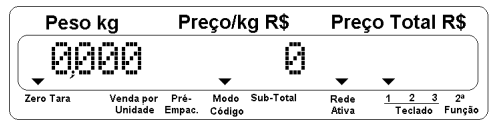


- Se a balança for reconhecida pela rede do MGV 4 e se o seu cadastro estiver desatualizado, uma atualização automática será feita, sem a intervenção humana. Neste caso, a seguinte seqüência de eventos ocorrerá:



O mostrador se apagará e um sinal sonoro será emitido intermitentemente e, logo após a atualização do cadastro, a balança será zerada e estará pronta para operar.





- Caso a balança NÃO seja reconhecida pela rede do MGV 4 por algum motivo, a função de Supervisão de Rede, exclusiva da Prix 4 e do MGV 4, impedirá que operações sejam feitas com o cadastro de itens desatualizado.

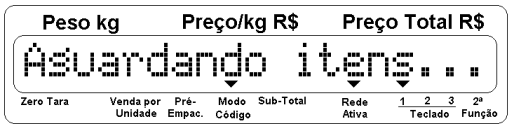
Veja, na página 18, como e quando a função de Supervisão de Rede opera.

LIGANDO A BALANÇA

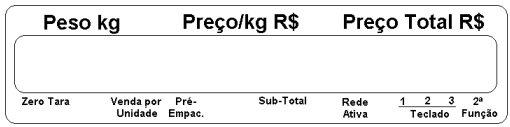
SUPERVISÃO DE REDE

Na operação em rede com o MGV 4, a balança comparará automaticamente o seu cadastro de itens com o do MGV 4. Isto assegura que o cadastro de itens da balança esteja sempre atualizado e impede a venda de itens com preços ou qualquer outra informação sobre os itens incorreta.

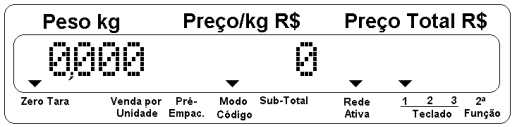
Sempre que o cadastro de itens da balança estiver desatualizado, uma atualização automática será feita, sem a necessidade da intervenção do operador. Neste caso, será exibida a seguinte mensagem:



Na seqüência, o MGV 4 atualizará automaticamente o cadastro de itens da balança e, durante o processo de atualização automática do cadastro de itens, o mostrador da balança se apagará e um sinal sonoro será emitido intermitentemente.



Após completar a atualização do cadastro de itens, a balança será zerada e estará pronta para operar.



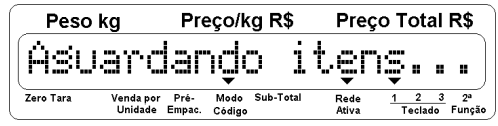
■ ***Se não haver comunicação com o MGV 4, ou seja, se o MGV 4 estiver desligado.***

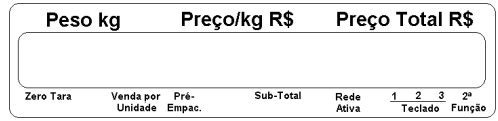
Situação é válida para rede com ou sem fio.

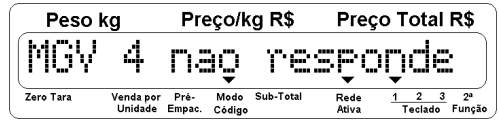
A supervisão de rede, através de uma seqüência de mensagens, alertará o operador de que a balança não está sendo supervisionada pelo MGV 4 e de que o seu cadastro de itens poderá estar desatualizado, pois neste caso, o MGV 4 está desligado. A solicitação da senha de acesso à operação obriga o responsável pelo setor a ter conhecimento do fato e impede que operações com preços incorretos sejam realizadas. Portanto, somente ele terá condições de liberar a balança para a operação e verificar o que está ocorrendo com o MGV 4.

Para alterar o modo de liberação da balança para operação, consulte a página 22.

Para esta situação, serão exibidas as seguintes mensagens:

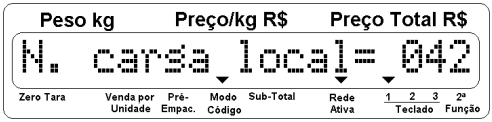


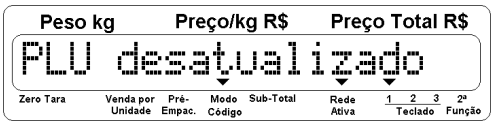




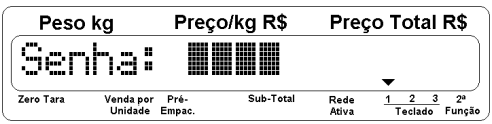
LIGANDO A BALANÇA

SUPERVISÃO DE REDE - Continuação



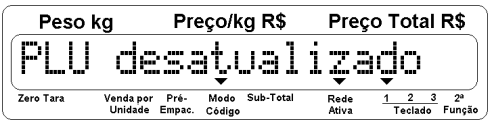


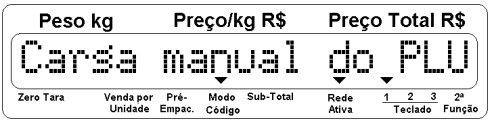
A mensagem que indica o número de cargas local indicará o número de vezes que a balança foi carregada pelo MGV 4.

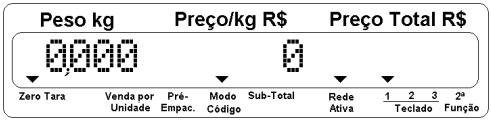


A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Após digitar a senha, serão exibidas as seguintes mensagens:







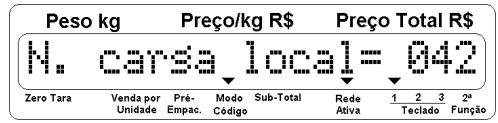
A balança será zerada e pronta para operar.

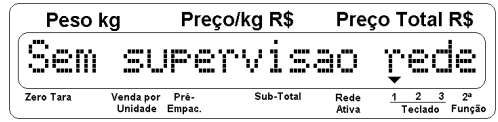
- ***Se o cabo entre o Transceptor e o MGV 4 (rede sem fio) ou entre a balança e a rede (rede com fio) estiver deconectado.***

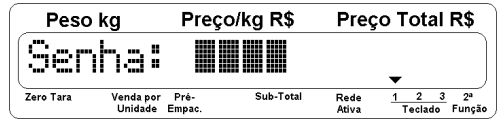
Situação é válida para rede com e sem fio.

Neste caso, a balança não está sendo supervisionada pelo MGV 4 e o seu cadastro poderá estar desatualizado. A solicitação da senha de acesso obriga o responsável pelo setor a ter conhecimento do fato e impede que operações com preços incorretos sejam realizadas. Portanto, só ele terá condições de liberar a balança para a operação e verificar o que procede com os cabos de ligação. Para alterar o modo de liberação da balança para operação, consulte a página 22.

Serão exibidas as mensagens:

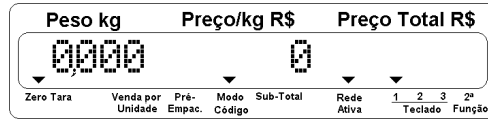






A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Após digitar a senha, a balança será zerada e estará pronta para operar.



LIGANDO A BALANÇA

SUPERVISÃO DE REDE - Continuação

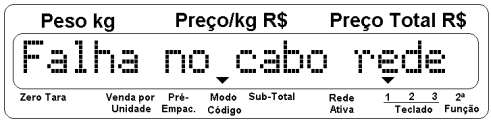
■ ***Se o cabo entre a balança e a rede estiver conectado mas, apresentar problemas.***

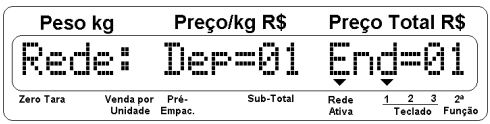
Situação é válida somente para rede com fio.

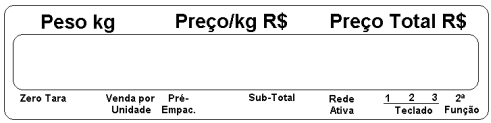
Neste caso, a balança não está sendo supervisionada pelo MGV 4 e o seu cadastro poderá estar desatualizado. A solicitação da senha de acesso obriga o responsável pelo setor a ter conhecimento do fato e impede que operações com preços incorretos sejam realizadas. Portanto, só ele terá condições de liberar a balança para a operação e verificar o que procede com o cabo de ligação.

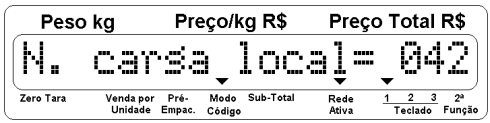
Para alterar o modo de liberação da balança para operação, consulte a página 22.

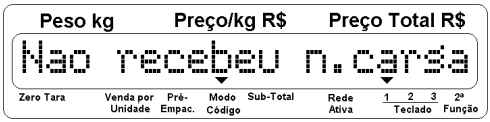
Serão exibidas as mensagens:

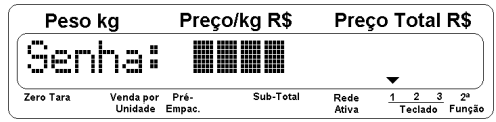






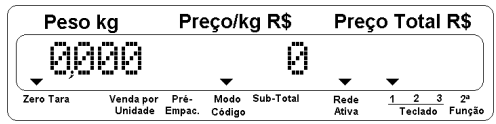






A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Após digitar a senha, a balança será zerada e estará pronta para operar.



LIGANDO A BALANÇA

SUPERVISÃO DE REDE - Continuação

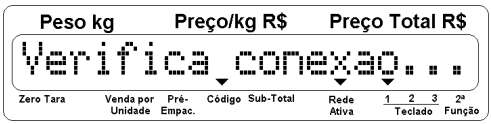
■ ***Se não haver comunicação com o Transceptor, ou seja, se o Transceptor estiver desligado.***

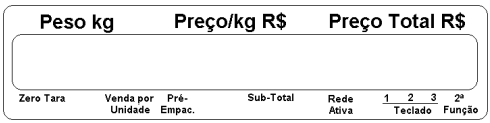
Situação é válida somente para rede sem fio.

Neste caso, a balança não está sendo supervisionada pelo MGV 4 e o seu cadastro poderá estar desatualizado. A solicitação da senha de acesso obriga o responsável pelo setor a ter conhecimento do fato e impede que operações com preços incorretos sejam realizadas. Portanto, só ele terá condições de liberar a balança para a operação e verificar o que procede com o Módulo Transceptor.

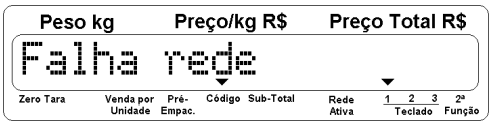
Para alterar o modo de liberação da balança para operação, consulte a página 22.

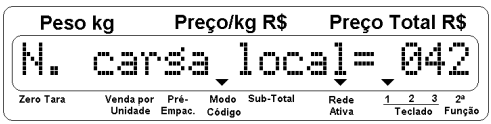
Serão exibidas as mensagens:

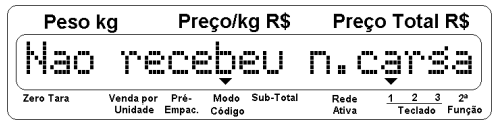


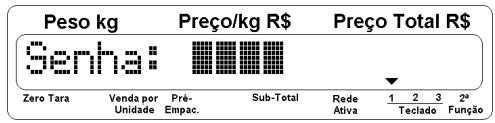


A exibição destas duas mensagens será repetida por 3 vezes, enquanto a balança tenta estabelecer comunicação com o Transceptor.



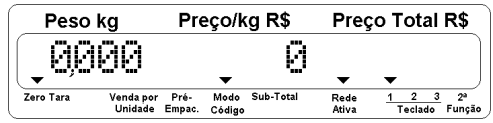






A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Após digitar a senha, a balança será zerada e estará pronta para operar.



LIGANDO A BALANÇA

MODOS DE LIBERAÇÃO DA BALANÇA

A balança Prix 4 é dotada de exclusiva função de supervisão de rede, que compara automaticamente o seu cadastro de itens com o do Módulo Gerenciador de Vendas Toledo - MGV 4. Isto assegura que o cadastro de itens da balança esteja sempre atualizado e impede a venda de itens com preços ou qualquer outra informação sobre os itens desatualizada. Caso a balança esteja desligada da tomada ou desconectada da rede de comunicação, automaticamente ao ser ligada na tomada ou conectada na rede, o seu cadastro de itens será atualizado sem a necessidade da intervenção do operador.

Se por algum motivo, ao ligar a balança na tomada ou conectá-la na rede de comunicação, existir falha na comunicação com o MGV 4, automaticamente a balança alertará o operador sobre este fato e não permitirá que operações sejam feitas sem que antes o seu cadastro de itens seja conferido e validado.

Lembre-se de que este recurso garante a integridade do cadastro de itens, impedindo que vendas sejam efetuadas com preços desatualizados, e somente o responsável pelo setor ou o gerente deverá ter acesso à senha da balança e à sua liberação para o uso. Caberá exclusivamente ao responsável liberar a balança sem verificação do cadastro de itens.

Se a balança não estiver em rede, este recurso poderá ser usado para impedir que pessoas não autorizadas acessem a operação.

A disponibilidade de operação da balança dependerá de como o parâmetro de programação C00, que seleciona o modo de liberação da balança para a operação, está ajustado.

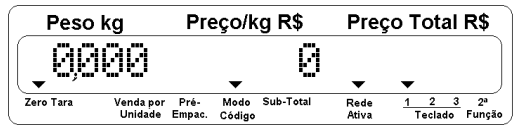
Para ajustar o parâmetro C00, veja página 26.

O parâmetro C00 possui 3 opções de liberação da balança para a operação. São elas:

Liberação Geral

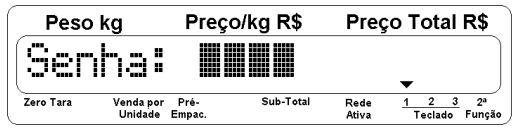
A balança será liberada automaticamente para a operação, mesmo que não tenha conseguido estabelecer comunicação com o MGV 4 para verificação da integridade do seu cadastro de itens.

A balança será zerada e pronta para a operação.



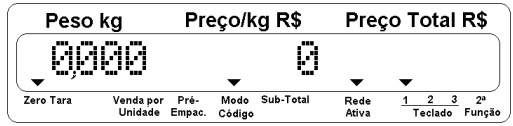
Liberação com Senha

Será necessária a senha para liberar a operação da balança, forçando o supervisor ou o gerente do setor a tomar conhecimento da situação e liberar ou não a balança para o uso.



A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

A balança será zerada; pronta para a operação.



Se a senha estiver errada, será exibida momentaneamente uma mensagem de erro e, a seguir, o campo para digitação da senha. Esta situação se repetirá até que a senha correta seja digitada.

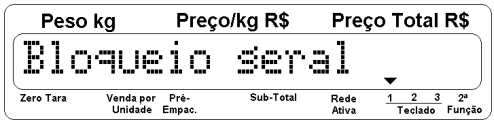
LIGANDO A BALANÇA

MODOS DE LIBERAÇÃO DA BALANÇA - Continuação

Bloqueio Geral

A balança ficará bloqueada para a operação, forçando o responsável pelo setor a tomar conhecimento da situação, solucioná-la e liberar ou não a balança para o uso.

- Se o cabo de ligação da balança à rede estiver desconectado ou apresentar algum problema, será exibida a seguinte mensagem:



- Se não for estabelecida comunicação com o MGV 4, ou seja, se ele estiver desligado, serão exibidas, intermitentemente, as seguintes mensagens:

Para sair desta condição, o Modo Programação deverá ser acessado e o parâmetro C00 configurado para permitir o acesso à operação.

Consulte a página 24 para entrar no Modo Programação e a página 26 para configurar o parâmetro C00.

Após configurar o parâmetro C00 para liberar a balança para operação e sair do Modo Programação, a balança será automaticamente zerada e estará pronta para a operação.

Para operar a balança, consulte a página 48.

Lembre-se de que o recurso de Supervisão de Rede garante a integridade do cadastro de itens, impedindo que vendas sejam efetuadas com preços desatualizados e somente uma pessoa responsável pelo setor deverá ter acesso à senha da balança e a sua liberação para o uso.

A Supervisão de Rede sempre estará ativa, atualizando automaticamente o cadastro de itens da balança. Somente em caso de algum problema na rede de comunicação, a operação da balança será bloqueada. Tenha certeza de ter corrigido o problema antes de liberar a balança para a operação. Caso contrário, tenha certeza de que o cadastro de itens da balança não está desatualizado, ou seja, com preços incorretos. Caberá exclusivamente ao responsável liberar a balança sem verificação da integridade do seu cadastro de itens.

MODO PROGRAMAÇÃO

O Modo Programação permite acessar funções e configurar a balança apropriadamente às aplicações e ao uso desejado. São elas:

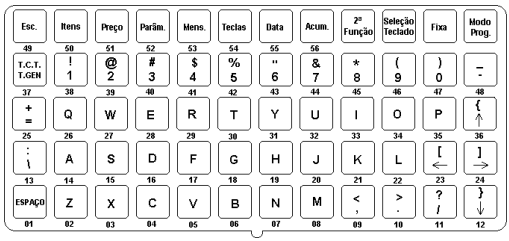
- Parâmetros de Programação.
- Edição dos itens a serem comercializados.
- Configuração das Teclas de Acesso Rápido.
- Ajuste da Data e da Hora.
- Edição do Teste Genérico.
- Edição das Mensagens de Publicidade.
- Mudança do Preço/kg ou Preço/Unidade.
- Acumulador de Peso e Preço
- Teste da Cabeça Térmica do impressor.

ENTRANDO NO MODO PROGRAMAÇÃO

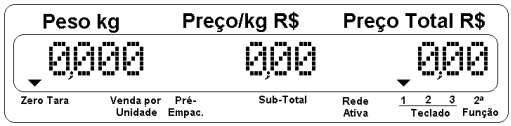
No Modo Programação utilize o Teclado de Programação fornecido com a balança.

Veja detalhes do Teclado de Programação na página 12.

■ Insira o Teclado de Programação no envelope transparente localizado no painel frontal.



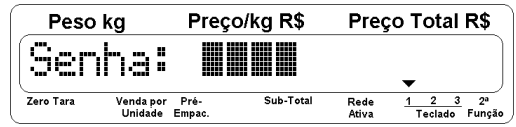
■ Esvazie o prato de pesagem.



■ Tecle Modo Prog. .

Se a balança não estiver zerada, será exibida a mensagem **[Retire o peso]** e, a seguir, retorna à operação normal.

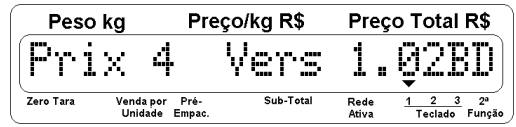
Se a balança estiver zerada, será solicitada a senha de acesso.



■ Digite a senha de acesso.

A senha de Fábrica é 1-2-3-4.

Será exibida a versão atual do software.



Se a senha estiver errada, será exibida a mensagem **[Erro]** e, a seguir, o campo para digitação da senha. A balança aceitará até três tentativas. Após a terceira tentativa sem sucesso, a balança volta à operação normal.

A partir deste ponto você poderá acessar qualquer uma das funções disponíveis na balança ou configurá-la de acordo com suas necessidades.

A partir da página seguinte, você encontrará os procedimentos de acesso às funções e de configuração da balança.

MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO

A Prix 4 dispõe de diversos parâmetros programáveis que permitem ativar ou desativar funções via teclado, determinando assim o modo de trabalho da balança.

O ajuste destes parâmetros é feito através de chaves programáveis do tipo liga-desliga, protegidas por uma senha para impedir que pessoas não autorizadas mudem o ajuste da balança.

Os parâmetros são identificados por um código formado pela letra "C" maiúscula (de Chave), seguida de 2 dígitos numéricos, como abaixo:

C01

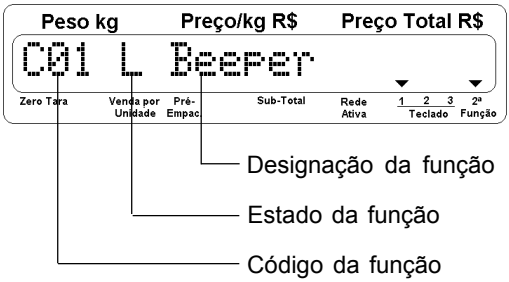
O estado de um parâmetro é identificado por um ou mais caracteres, como abaixo.

L - estado ligado
d - estado desligado

A função do parâmetro será designada por uma ou mais palavras que a sintetizem, como abaixo:

Beeper

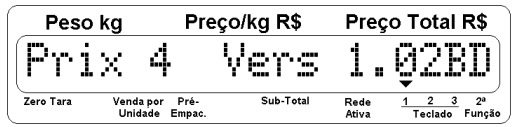
Ao acessar a programação, será exibido o código do parâmetro, o estado e sua designação, conforme exemplo abaixo:



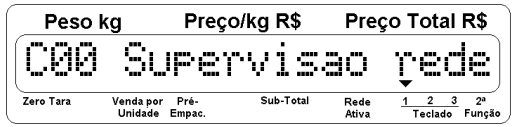
Acessando os Parâmetros

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



Nesta condição, tecle [Parâm.] .



Esta mensagem refere-se ao primeiro parâmetro de programação. Veja a seguir a função das teclas na programação e na página seguinte a função dos parâmetros de programação.

No Modo Programação as teclas assumirão automaticamente as seguintes funções:

[Ligar / Desl.] Seleciona o estado do parâmetro.

[Entrar] Entra no parâmetro e avança para o próximo parâmetro.

[Tarar] Retorna ao parâmetro anterior.

[Parâm.] Sai do Modo Programação e salva as alterações, desde que o display esteja indicando o código do parâmetro.

[Esc.] Sai do Modo Programação sem salvar as alterações.

MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO - Continuação

Parâmetros de Programação

PARÂMETRO E DESCRIÇÃO	ESTADO	OBSERVAÇÕES SOBRE O PARÂMETRO
C00 SUPERVISÃO DE REDE	**Liberação geral**	Ao ligar a balança, não haverá restrição para a operação.
	Bloqueio geral	Ao ligar a balança, e esta não conseguir estabelecer comunicação com o MGV 4, a operação ficará bloqueada até que o responsável pelo setor faça a liberação. Consulte página 23 para obter maiores detalhes desta função.
	Liberação c/ senha	Ao ligar a balança e esta não conseguir estabelecer comunicação com o MGV 4, será necessária a senha para liberar a balança para a operação. Consulte página 21 para maiores detalhes desta função.
C01 BEEPER - Sinalização Sonora	**d**	Desativa o sinal acústico do teclado.
	L	Ativa o sinal acústico do teclado.
C02 IMPRESSÃO AUTOMÁTICA (No Pré- Empacotamento)	**d**	Desativa a impressão automática.
	L	Ativa a impressão automática para pesos maiores que 40 gramas.
C03 IMPRESSÃO AUTOMÁTICA (PLU)	***L***	Ativa a impressão automática após pesquisa do produto no PLU. Este parâmetro não poderá ser desligado.
C04 SUPRESSÃO DE ZEROS NÃO SIGNIFICATIVOS DO DISPLAY	**d**	Desativa a supressão de zeros não significativos do display.
	L	Ativa a supressão de zeros não significativos do display.
C05 ENDEREÇO DA BALANÇA NA REDE	**De 01 a 64 - (65)**	Estes parâmetros indicam o endereço da balança para rede de comunicação, o departamento no qual a balança está trabalhando e o número de cargas que recebeu do MGV 4. Só terão função quando a balança estiver operando em rede com o Módulo Gerenciador de Vendas Toledo - MGV 4. Estes parâmetros só poderão ser acessados por técnicos da Toledo ou de uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo - OTA.
DEPARTAMENTO	**De 01 a 64 - (01)**	
NÚMERO DE CARGAS	**N.carga local=XXXX**	
C06 SELEÇÃO DE CÓDIGO OU PREÇO/kg	**d**	A balança sempre solicitará o código ou o preço/kg do item para efetuar a transação. A seleção será feita pela tecla [D / H Código] .
	L	A balança sempre solicitará o código do item para efetuar a transação.
C07 MODO SUBTOTAL	***d***	O Modo Subtotal não está disponível para a operação. Este parâmetro não poderá ser ativado.
C08 SENHA	**1234**	Exibe a senha de entrada nas funções de programação. Para alterar a senha tecle [Limpar] , digite a nova senha e tecle [Entrar] .

MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO - Continuação

Parâmetros de Programação - Continuação

PARÂMETRO E DESCRIÇÃO	ESTADO	OBSERVAÇÕES SOBRE O PARÂMETRO
C09 TIPOS DE ETIQUETAS	*ET01*	Etiqueta de 40 mm x 55 mm - (Com espaço para logomarca) 1 linha de descritivo com 20 caracteres sem informações extras do produto.
	ET02	Etiqueta de 40 mm x 60 mm - (Com espaço para logomarca) 1 linha de descritivo com 20 caracteres, 4 linhas de 24 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET03	Etiqueta de 40 mm x 40 mm. 1 linha de descritivo com 20 caracteres sem informações extras do produto.
	ET04	Etiqueta de 30 mm x 40 mm. 1 linha de descritivo com 18 caracteres sem informações extras do produto.
	ET05	Etiqueta de 30 mm x 50 mm. 1 linha de descritivo com 18 caracteres, 4 linhas de 18 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET06	Etiqueta de 60 mm x 35 mm. 1 linha de descritivo com 25 caracteres, 3 linhas de 38 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET07	Etiqueta de 60 mm x 50 mm - (Com espaço para logomarca) 1 linha de descritivo com 25 caracteres, 3 linhas de 38 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET08	Etiqueta de 60 mm x 45 mm. 2 linhas de 25 caracteres cada para o descritivo, 5 linhas de 38 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET09	Etiqueta de 60 mm x 60 mm - (Com espaço para logomarca) 2 linhas de 25 caracteres cada para o descritivo, 5 linhas de 38 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.
	ET10	Etiqueta de 60 mm x 60 mm - (Secretaria de Agricultura) 2 linhas de 25 caracteres cada para o descritivo, 4 linhas de 26 caracteres cada para a edição do número de resgistro junto à Secretaria e do produto.
	ET11	Etiqueta de 80 mm x 50 mm - (Com espaço para logomarca) 2 linhas de 25 caracteres cada para o descritivo, 4 linhas de 50 caracteres cada para a edição de informações extras do produto.

Atenção: Cada etiqueta comporta uma quantidade de informações compatível com o seu tamanho. Verifique o tipo de etiqueta em uso antes de fazer o cadastro de itens. E após efetuar o cadastro de itens, não mude o tipo de etiqueta. Se mudar, o cadastro de itens será perdido.

MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO - Continuação

Parâmetros de Programação - Continuação

PARÂMETRO E DESCRIÇÃO	ESTADO	OBSERVAÇÕES SOBRE O PARÂMETRO
No parâmetro C09, depois de escolher o tipo de etiqueta, pode-se ainda programar:		
TEXTO GENÉRICO	*D*	Desativa a impressão do Texto Genérico.
	L	Ativa a impressão do Texto Genérico. Se ativado, pode-se editar até 6 linhas de texto genérico com o mesmo número de caracteres por linha das informações extras em cada etiqueta. O texto genérico será impresso sempre na parte inferior da etiqueta. Para a utilização do texto genérico, a altura das etiquetas deverá ser aumentada em 15 mm para permitir sua impressão.
ETIQUETAS PRÉ-IMPRESSAS	*D*	Todas as legendas referentes aos dados impressos serão impressas. As legendas não poderão ser personalizadas.
	L	Etiqueta sem impressão das legendas (quantidade, peso, preço/kg, total). As legendas poderão ser personalizadas.
IMPRESSÃO DA TARA (Peso da Embalagem)	D	Desativa a impressão da tara.
	L	Ativa a impressão da tara.
C10 SENSOR DE MOVIMENTO	*D*	Desativa o Sensor de Movimento.
	L	Ativa o Sensor de Movimento. Enquanto houver movimento no prato de pesagem, o mostrador ficará retido na última indicação de peso. Se ativada, as mensagens de publicidade não serão exibidas e tudo o que for digitado enquanto houver movimento no prato de pesagem só será indicado quando o movimento cessar.
C11 EXIBIÇÃO DO DESCRITIVO DO PRODUTO	0	O descritivo do item não será exibido.
	0,5	Descritivo exibido durante 0,5 segundo quando o item for solicitado.
	1	Descritivo exibido durante 1 segundo quando o item for solicitado.
	1,5	Descritivo exibido durante 1,5 segundo quando o item for solicitado.
	2	Descritivo exibido durante 2 segundos quando o item for solicitado.
	2,5	Descritivo exibido durante 2,5 segundos quando o item for solicitado.
	3	Descritivo exibido durante 3 segundos quando o item for solicitado.

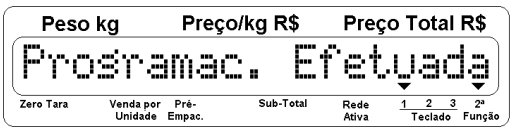
MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO OS PARÂMETROS DE PROGRAMAÇÃO - Continuação

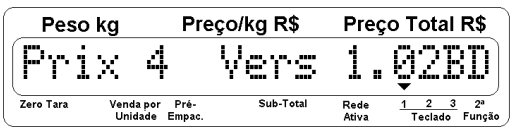
Parâmetros de Programação - Continuação

PARÂMETRO E DESCRIÇÃO	ESTADO	OBSERVAÇÕES SOBRE O PARÂMETRO
C12 EXIBIÇÃO DO PREÇO TOTAL DO PRODUTO Tempo para início da impressão automática	0	A impressão automática ocorrerá imediatamente após a exibição do preço total.
	0,5	A impressão ocorrerá após 0,5 segundo da exibição do preço total.
	1	A impressão automática ocorrerá após 1 segundo da exibição do preço total.
	1,5	A impressão automática ocorrerá após 1,5 segundo da exibição do preço total.
	2	A impressão automática ocorrerá após 2 segundos da exibição do preço total.
	2,5	A impressão automática ocorrerá após 2,5 segundos da exibição do preço total.
	3	A impressão automática ocorrerá após 3 segundos da exibição do preço total.
C13 LIMPEZA DO PLU	*D*	Limpeza do PLU desativada.
	L	Ativa a limpeza total do PLU. Todo o cadastro de itens será zerado.
C14 MOSTRA RELÓGIO	*D*	Desativa a exibição do relógio.
	L	Ativa a exibição do relógio. A ativação do relógio fará com que as mensagens de data e hora sejam exibidas no lugar das mensagens de publicidade quando a indicação for zero e nenhuma tecla acionada no período de 5 a 10 segundos.

Após ajustar o parâmetro C14, automaticamente a balança salva as alterações efetuadas e indica momentaneamente a seguinte mensagem:



Em seguida, será exibida a versão atual do software, indicando que a balança saiu do ajuste dos parâmetros.



Com a versão do software sendo indicada em display, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

- Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

  A balança voltará ao Modo Pesagem.

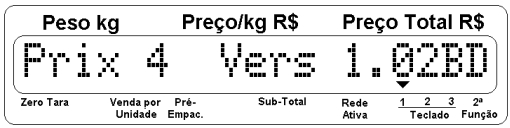
- Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

MODO PROGRAMAÇÃO

EDITANDO E ALTERANDO ITENS

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

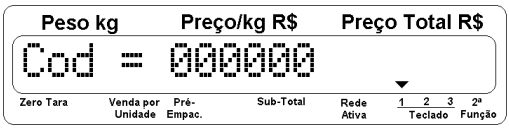
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



Estando no Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [Itens] .

A balança solicitará o código do item.



O código pode ser configurado para trabalhar com 4, 5 ou 6 dígitos, com ou sem dígito verificador.

A configuração de Fábrica para o código é de 4 dígitos, com dígito verificador.

Se a Prix 4 estiver ligada na rede Toledo, a configuração do código poderá ser alterada através do MGV 4.

Se a Prix 4 não estiver ligada na rede Toledo, somente um técnico autorizado Toledo ou de uma das OTA - Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo poderá alterar a configuração do código.

Veja endereços anexos a este manual.

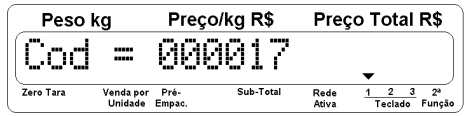
■ Digite o código do item e tecle [Entrar] .

- A Prix 4 é fornecida para operar com o dígito verificador, automaticamente após a digitação do código será gerado o seu respectivo dígito verificador.

  Exemplo:

  Deseja-se entrar com o código 1.

  Ao ser digitado o número 1, automaticamente será gerado e indicado o seu dígito verificador, que é o número 7.



  O dígito verificador será parte integrante do código do produto e, toda vez que se desejar consultar o item com código 1, deverá ser digitado na seqüência o seu dígito verificador correspondente, que no exemplo é o 7. Portanto, o número a ser digitado para acessar o produto com código 1 deverá ser o 17.

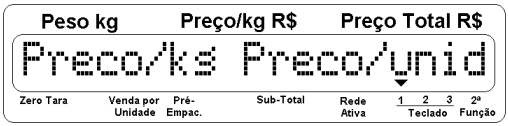
- Se o código digitado já existir na memória, a operação será de alteração no item e não de edição de um novo item.

Após digitar o código, a balança solicitará a escolha da forma de comercialização do item, ou seja, se será vendido por peso ou por unidade.

A seguinte mensagem será exibida:

MODO PROGRAMAÇÃO

EDITANDO E ALTERANDO ITENS - Continuação

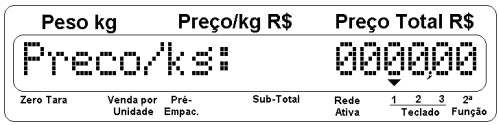


A mensagem "Preço/kg" estará piscando.

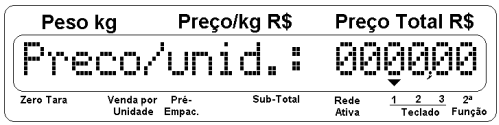
■ Tecle Ligar/Desl. para selecionar de Preço/kg para Preço/unid e vice-versa.

■ Tecle Entrar para aceitar a forma de comercialização escolhida. Ela deverá estar piscando.

A balança solicitará a entrada do preço por quilo (se a venda for por peso) ou do preço da unidade (se a venda for por unidade), conforme seleção feita.



ou



■ Digite o preço por quilo ou o preço da unidade através do teclado numérico.

O campo de preço é constituído de 5 dígitos e a entrada do preço sempre será da esquerda para a direita.

O dígito da esquerda estará piscando para indicar que o primeiro número a ser digitado entrará nesta posição.

Na edição do preço, use as seguintes teclas:

] → Move o dígito uma casa à direita.

[← Move o dígito uma casa à esquerda.

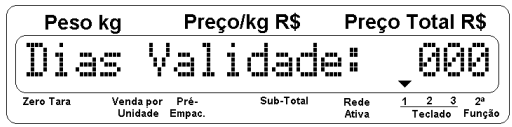
{ ↑ Move o dígito totalmente à esquerda.

} ↓ Move o dígito totalmente à direita.

Limpar Limpa dados digitados incorretamente.

■ Tecle Entrar para aceitar o preço digitado.

A balança solicitará a entrada do número de dias de validade do item.



A data de validade do item será calculada em função do número de dias de validade digitado e a data de fabricação será o dia da operação.

Embora o campo para a digitação do número de dias de validade possua 3 dígitos, somente um máximo de 360 dias será aceito.

Se o número de dias for igual a zero (000), a data de validade não será impressa na etiqueta.

O dígito da esquerda estará piscando para indicar que o primeiro número a ser digitado entrará nesta posição.

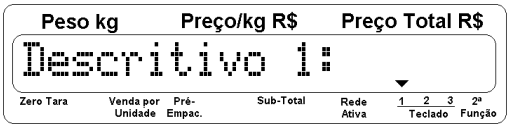
Use as mesmas teclas utilizadas na edição do preço para o número de dias de validade.

MODO PROGRAMAÇÃO

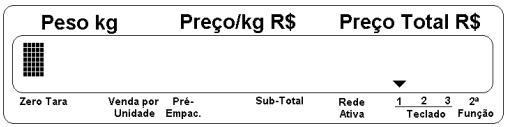
EDITANDO E ALTERANDO ITENS - Continuação

■ Tecle [Entrar] para aceitar o número digitado.

A balança solicitará a edição do nome do item, exibindo momentaneamente a mensagem:



E, a seguir, apagará o display para a edição do nome do item.



Utilize o teclado alfanumérico para a edição do nome do item.

O número de caracteres do nome do item depende do tipo da etiqueta utilizada. Consulte a página 27 para configurar o tipo de etiqueta e obter maiores detalhes sobre o número de caracteres do nome do item.

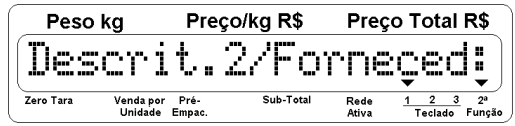
■ Digite o nome do item e tecle [Entrar].

A balança solicitará a edição do complemento do nome do item ou a edição do nome do fornecedor do item.

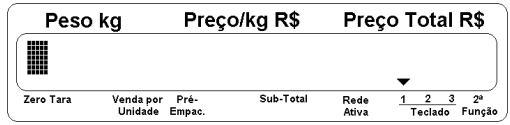
A segunda linha para o descritivo do produto depende do tipo da etiqueta utilizada. Consulte a página 27 para configurar o tipo de etiqueta e obter maiores detalhes sobre a segunda linha do descritivo do item.

Se o tipo de etiqueta não permitir a segunda linha do descritivo do item, pule o próximo passo e execute o seguinte.

Será exibida momentaneamente a mensagem:

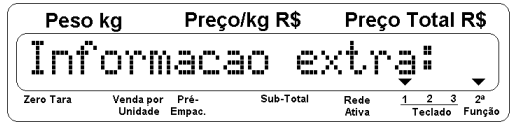


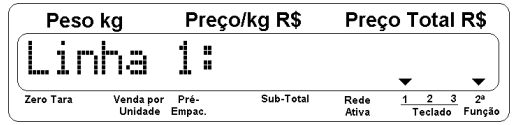
E, a seguir, apagará o display para a edição do complemento do nome do item ou para o nome do fornecedor do item.



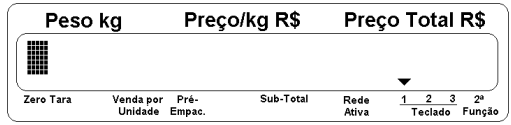
■ Digite o complemento do nome do item ou o nome do fornecedor e tecle [Entrar].

A balança solicitará a edição das informações extras sobre o item, exibindo momentaneamente as seguintes mensagens:





E, a seguir, apagará o display para a edição da primeira linha de informação extra do item.



Utilize o teclado alfanumérico para a edição das informações extras do item.

MODO PROGRAMAÇÃO

EDITANDO E ALTERANDO ITENS - Continuação

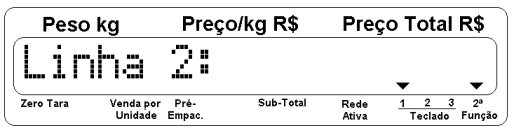
O campo de informações extras depende do tipo da etiqueta utilizada. Consulte a página 27 para configurar o tipo de etiqueta, e obter maiores detalhes sobre a quantidade de caracteres e o número de linhas permitidos para cada tipo de etiqueta.

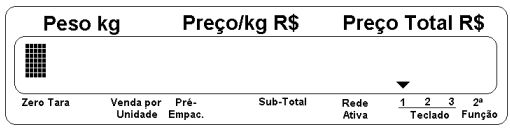
Este campo destina-se aos ingredientes do produto, dicas de consumo, conservação, etc.

Se o tipo de etiqueta não permitir a edição de informações extras, pule o próximo passo e execute o seguinte.

■ Edite a primeira linha de informações extras do item e tecle [Entrar].

Será exibida momentaneamente a mensagem relativa à segunda linha de informações extras e, a seguir, o display será apagado para a sua edição.



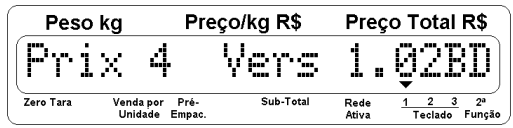


■ Edite a segunda linha de informações extras do item e tecle [Entrar].

Após editar a segunda linha de informações extras, será exibida a mensagem relativa à terceira linha de informações extras e assim sucessivamente até a quinta linha de informação extra.

Utilize o mesmo procedimento usado na edição da primeira e segunda linhas de informação extra para a edição da terceira, quarta e quinta linhas.

Após editar a quinta linha de informação extra, será exibida a versão atual do software, indicando que a edição do item está completa.



Repita este procedimento, desde o começo, para editar outro item.

[Itens]

Com a versão do software sendo indicada em display, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

Durante a edição de um item, você poderá voltar ao passo anterior de programação do item através da tecla .

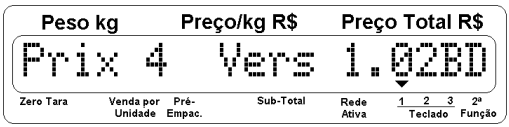
Não desejando programar algum campo de edição do item, como por exemplo a terceira linha de informação extra, tecle [Entrar] com o campo de digitação apagado, ou seja, sem nenhuma informação digitada.

MODO PROGRAMAÇÃO

EDITANDO AS MENSAGENS DE PUBLICIDADE

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

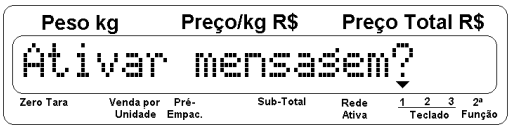
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

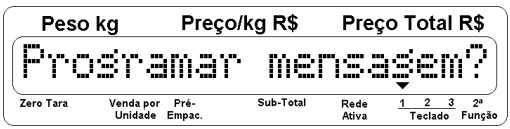
■ Tecle [Mens.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



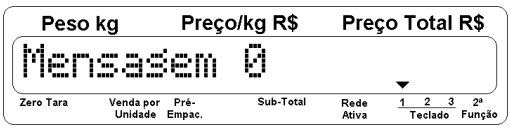
■ Tecle [Ligar/Desl.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



■ Tecle [Entrar] .

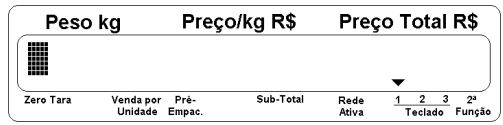
Será exibida a mensagem referente à edição da primeira mensagem de publicidade:



Você poderá editar até 10 mensagens de publicidade com 60 caracteres alfanuméricos cada, perfazendo um total de até 600 caracteres.

■ Selecione a mensagem que deseja editar, digitando o número (de 0 a 9) e tecle [Entrar] .

O display será apagado para a edição da mensagem de publicidade desejada.

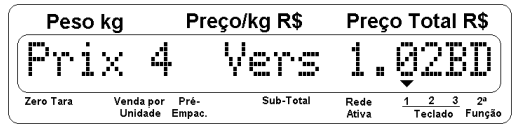


■ Edite a mensagem de publicidade. Use as teclas alfanuméricas do teclado de programação.

Consulte a página 12 para verificar as funções das teclas do teclado de programação.

■ Após terminar a edição, tecle [Entrar] .

Será exibida a versão atual do software, indicando que a edição está completa.



■ Repita este procedimento, desde o começo, para editar outra mensagem de publicidade.

Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

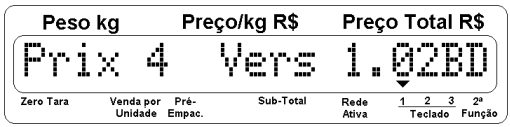
■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

MODO PROGRAMAÇÃO

ATIVANDO AS MENSAGENS DE PUBLICIDADE

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

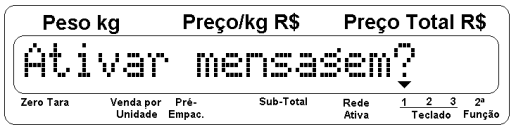
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

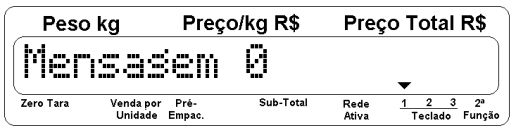
■ Tecle [Mens.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



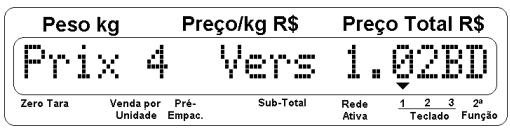
■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a mensagem referente à edição da mensagem de publicidade que se deseja mostrar.



■ Digite o número da mensagem que se deseja exibir (de 0 a 9) e tecle [Entrar] .

Será exibida a versão atual do software, indicando que a mensagem foi selecionada.



■ Repita este procedimento, desde o começo, para ativar as outras mensagens de publicidade editadas.

As mensagens serão exibidas quando a indicação for zero e nenhuma tecla for acionada no período de 5 a 10 segundos. Ao menor movimento no prato de pesagem, ou se qualquer tecla for acionada, as mensagens deixarão de ser exibidas e a balança voltará à operação normal.

Todas as mensagens de publicidade que estiverem ativadas serão exibidas seqüencialmente na ordem de 0 a 9.

Por exemplo:

Se somente as mensagens 0, 3 e 9 estiverem ativadas, a seqüência de exibição será:

Mensagem 0 ➔ *Mensagem 3* ➔ *Mensagem 9*

Ao terminar a exibição da mensagem 9, automaticamente a seqüência de exibição acima recomeçará.

Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.] .

A balança voltará ao Modo Pesagem.

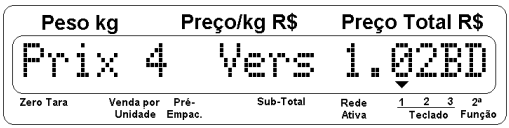
■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

MODO PROGRAMAÇÃO

DESATIVANDO AS MENSAGENS DE PUBLICIDADE

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

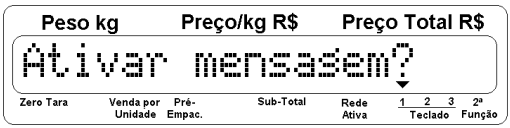
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

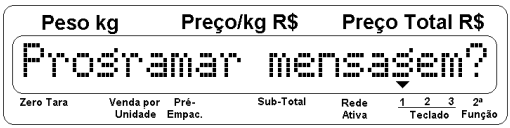
■ Tecle [Mens.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



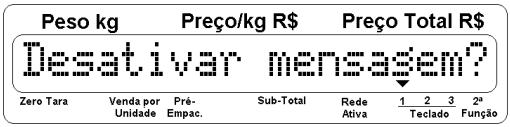
■ Tecle [Ligar/Desl.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



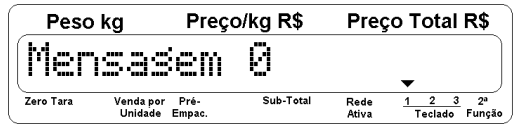
■ Tecle [Ligar/Desl.] .

A balança indicará a seguinte mensagem:



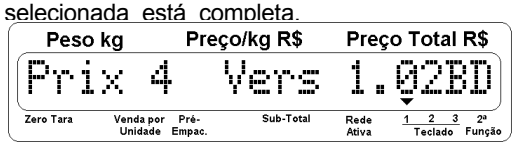
■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a mensagem para a seleção da mensagem de publicidade que se deseja desativar.



■ Digite o número da mensagem que se deseja desativar (de 0 a 9) e tecle [Entrar] .

Será exibida a versão atual do software, indicando que a desativação da mensagem de publicidade selecionada está completa.



■ Repita este procedimento, desde o começo, para desativar outra mensagem de publicidade.

Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

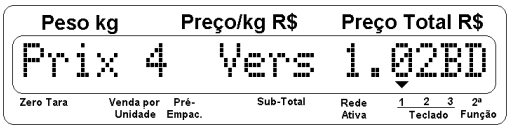
■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

MODO PROGRAMAÇÃO

AJUSTANDO A DATA E A HORA

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

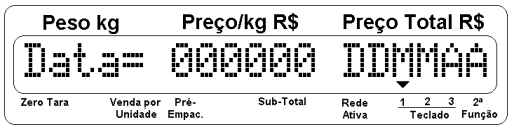
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [Data].

A balança indicará a seguinte mensagem:

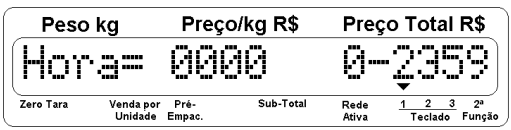


■ Digite a data e tecle [Entrar].

O formato da data é Dia-Mês-Ano.

Havendo data memorizada, ao iniciar a digitação da nova data, o campo da data será zerado automaticamente.

A balança indicará a seguinte mensagem:

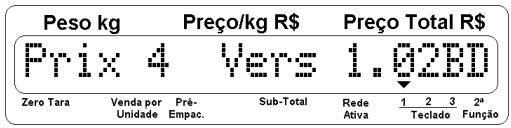


■ Digite a hora e os minutos e tecle [Entrar].

O formato da hora é Hora-Minuto-Segundo.

Havendo hora memorizada, ao iniciar a digitação da nova hora, o campo da hora será zerado automaticamente.

Será exibida a versão atual do software, indicando que o ajuste de data e hora está concluído.



Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

O sistema de data comuta automaticamente os meses com 28, 30 e 31 dias, e fevereiro com 29 dias no ano bissexto.

Se a data ou a hora forem inválidas, será exibida momentaneamente uma mensagem de erro e, a seguir, o campo da data ou da hora será zerado automaticamente para permitir a digitação correta da data ou da hora.

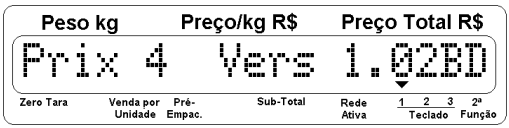
A data e a hora permanecerão atualizadas mesmo que a energia da balança venha a ser desligada por um período de até 6 meses.

MODO PROGRAMAÇÃO

ALTERANDO O PREÇO DOS ITENS

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

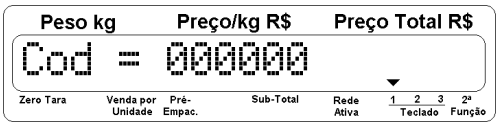
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [Preço] .

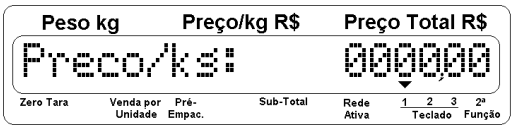
A balança solicitará o código do item que deseja alterar o preço, através da mensagem:



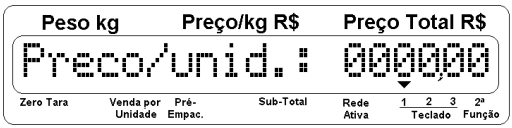
■ Digite o código do item e tecle [Entrar] .

Consulte a página 30 para obter mais informações sobre a digitação do código do item.

Após digitar o código, a balança solicitará a entrada do preço por quilo (se a venda for por peso) ou do preço da unidade (se a venda for por unidade), através das mensagens.



ou

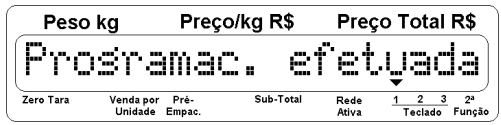


O campo de preço estará preenchido com o preço anterior, que se deseja alterar.

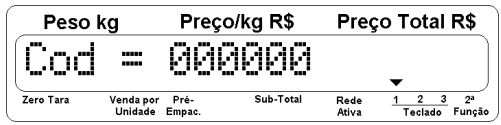
■ Digite o novo preço por quilo ou o novo preço da unidade através do teclado numérico.

■ Tecle [Entrar] para aceitar o preço digitado.

A alteração está concluída e a seguinte mensagem será exibida momentaneamente:



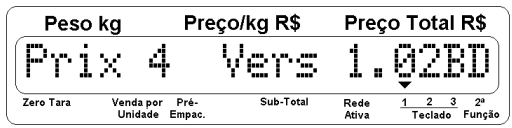
E, a seguir:



A partir deste ponto você poderá alterar o preço de outro item, repetindo o procedimento acima.

■ Para abandonar a operação, tecle [Esc.] .

Será exibida a versão atual do software.



■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.] .

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

MODO PROGRAMAÇÃO

EDITANDO TEXTO GENÉRICO

O texto genérico é constituído de 6 linhas que poderão ser impressas na parte inferior das etiquetas. Poderão ser editadas mensagens de publicidade, mensagens sobre a loja, sobre itens, sobre um setor da loja, etc. Enfim, o campo de texto genérico poderá ser utilizado para edição de qualquer mensagem que se deseje transmitir através da etiqueta.

O número de caracteres por linha depende do tipo da etiqueta utilizada, e corresponderá à mesma quantidade de caracteres permitido para cada linha de informações extras.

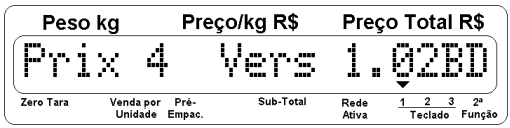
Quando a balança estiver operando em rede com o Módulo Gerenciador de Vendas - MGV 4, o texto genérico poderá ser selecionado para ser impresso em todas as etiquetas ou somente nas etiquetas de setores específicos.

Na utilização do texto genérico, a altura das etiquetas deverá ser aumentada em 15 mm. Portanto, uma etiqueta de 40 x 55 mm deverá ser confeccionada com 70 mm de altura para permitir a impressão do texto genérico.

Veja página 27 para configurar o tipo de etiqueta e ativar a impressão do texto genérico.

Para editar o texto genérico, assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

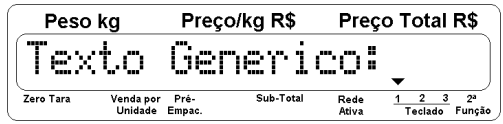
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:

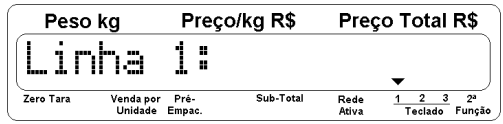


No Modo Programação, proceda como segue:

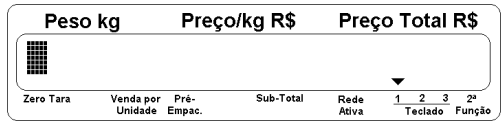
■ Tecle T.C.T. T.GEN.

A balança exibirá momentaneamente as seguintes mensagens:





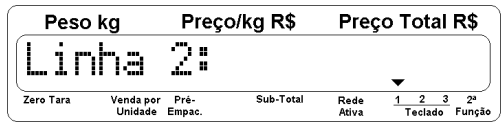
E, a seguir, apagará o display para a edição da primeira linha de texto genérico.



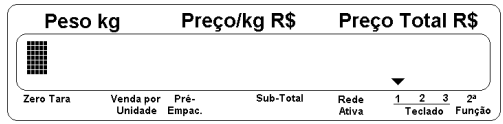
Utilize o teclado alfanumérico para a edição do texto genérico.

■ Edite a primeira linha e tecle Entrar.

A balança exibirá momentaneamente a seguinte mensagem:



E, a seguir, apagará o display para a edição da segunda linha de texto genérico.

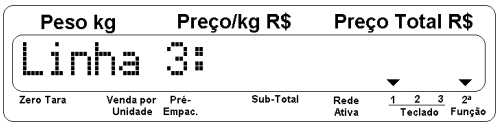


MODO PROGRAMAÇÃO

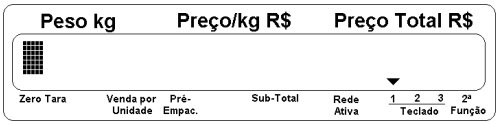
EDITANDO TEXTO GENÉRICO - Continuação

■ Edite a segunda linha e tecle [Entrar].

A balança exibirá momentaneamente a seguinte mensagem,



E, a seguir, apagará o display para a edição da terceira linha de texto genérico.



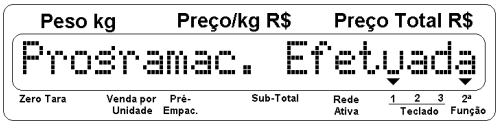
Utilize o teclado alfanumérico para a edição do texto genérico.

■ Edite a terceira linha e tecle [Entrar].

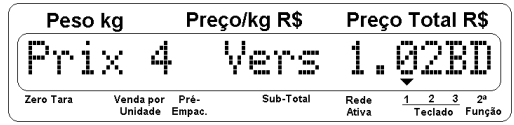
Após editar a terceira linha do texto genérico, será exibida a mensagem relativa à quarta linha do texto genérico e, assim sucessivamente até a sexta linha do texto genérico.

Execute o mesmo procedimento utilizado na edição da primeira, segunda e terceira linhas de texto genérico para editar a quarta, a quinta e a sexta linhas.

Após editar a sexta linha do texto genérico, será exibida momentaneamente a seguinte mensagem:



E, a seguir, será exibida a versão atual do software, indicando que a edição do texto genérico está completa.



Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

Durante o procedimento da edição das linhas de texto genérico, você poderá voltar a uma linha já editada pela tecla [Teste C.T.].

Para abondonar a edição do texto genérico, basta teclar [Esc.].

MODO PROGRAMAÇÃO

PROGRAMANDO AS TECLAS DE ACESSO RÁPIDO

O Teclado de Acesso Rápido da Prix 4 possui 56 teclas. Cada uma delas poderá ser programada para acessar até 3 itens diferentes, através da função de Seleção de Teclado.

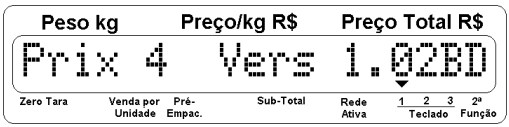
A função Seleção de Teclado permite utilizar até 3 teclados (3 painéis) de acesso rápido diferentes, com 56 teclas cada, ou somente um teclado compartilhando 3 itens por tecla, possibilitando o acesso a até 168 itens.

A seleção do teclado é feita através da tecla [Seleção Teclado] e deverá ser feita antes de iniciar a associação das teclas de acesso rápido.

Os indicadores ***"Teclado 1, 2 ou 3"*** indicarão o teclado que está ativo.

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 25.

O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

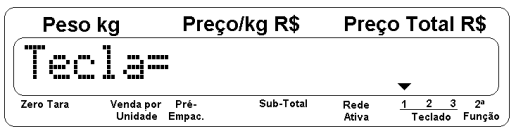
■ Tecle [Seleção Teclado] para selecionar o teclado desejado.

Os indicadores ***"Teclado 1, 2 ou 3"*** indicarão o teclado que está ativo.

Se não for feita nenhuma seleção prévia de teclado, a balança assumirá o teclado 1.

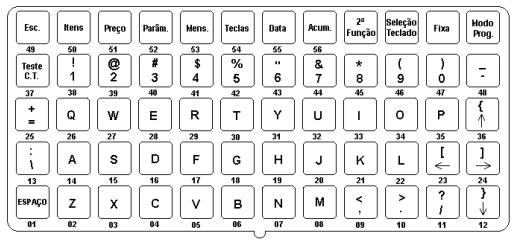
■ Tecle [Teclas] .

Será exibida a seguinte mensagem:



Neste momento deverá ser pressionada uma das teclas reservadas para o acesso rápido que deseja utilizar.

As teclas reservadas para o acesso rápido estão numeradas de 01 a 56. Esta numeração está gravada abaixo de cada tecla, conforme mostramos:



Para facilitar a compreensão, vamos adotar a tecla número "01" como sendo a primeira tecla desejada para o acesso rápido.

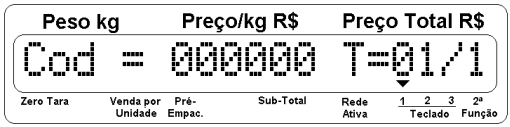
■ Tecle [ESPAÇO] .

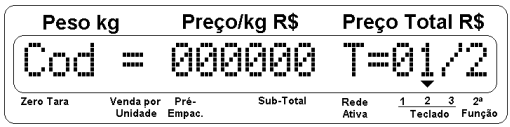
Esta tecla corresponde a tecla número "01".

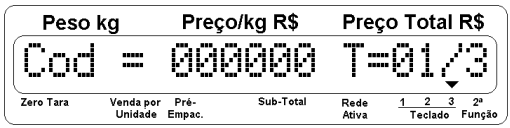
Poderá ser exibida uma das mensagens a seguir, dependendo do teclado que estiver ativo.

MODO PROGRAMAÇÃO

PROGRAMANDO AS TECLAS DE ACESSO RÁPIDO - Continuação







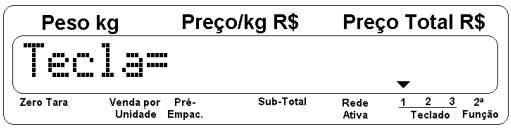
onde:

Cod = 000000 = Campo do código do item.
T=01/1 = Tecla "01" do teclado "1".
T=01/2 = Tecla "01" do teclado "2".
T=01/3 = Tecla "01" do teclado "3".

■ Digite o código do item que deseja associar à tecla número "01" e tecle [Entrar] .

A associação da tecla "01" foi efetuada.

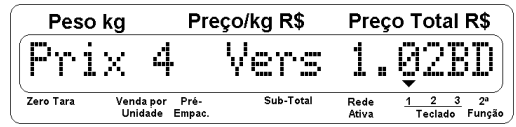
A balança estará pronta para associar outra tecla e exibirá a seguinte mensagem:



A partir deste ponto, você poderá associar outras teclas de acesso rápido, bastando para isto repetir o procedimento acima descrito.

■ Terminando a associação das teclas desejadas, tecle [Esc.] para sair desta operação.

Será exibida a versão atual do software.



Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

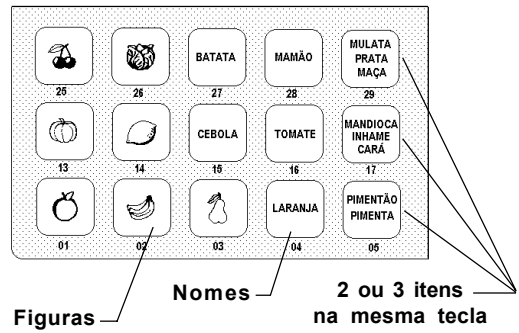
■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.] .

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

Após associar todos os itens desejados às teclas de acesso rápido, retire o Teclado de Programação, colocando no envelope plástico o Teclado de Acesso Rápido já com todos os nomes ou figuras dos itens. Na operação, bastará pressionar a tecla com o nome ou a figura do item em questão para obter o preço e as demais informações do item.

Vista Parcial do Teclado



Se a balança estiver operando em rede com o MGV 4, a elaboração do teclado poderá ser feita pelo próprio MGV 4.

MODO PROGRAMAÇÃO

VERIFICANDO O CONTEÚDO DO ACUMULADOR

A balança possui dois acumuladores, um geral e outro por itens. Ambos armazenam a soma do peso, quantidade e preço total e fornecem o número de transações de todas as operações que resultam em uma impressão de etiqueta.

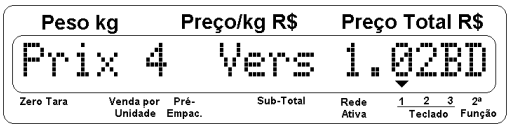
O valores acumulados só serão apagados mediante seqüência apropriada de operação. O fato de desligar a balança da rede elétrica não apagará o conteúdo dos acumuladores.

Quando as operações forem repetidas, ou seja, haja duas ou mais impressões do mesmo item, sem que este seja retirado do prato de pesagem, não haverá armazenagem das informações e quatro sinais sonoros consecutivos indicarão a ocorrência deste fato no momento em que um comando de impressão for executado.

Verificando o Acumulador Geral

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

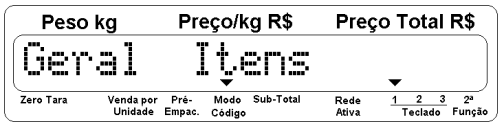
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [Acum.] .

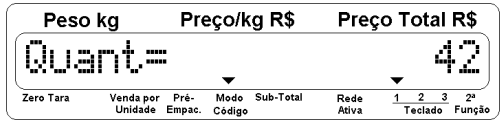
A balança solicitará a escolha entre o acumulador geral e o de itens, através da seguinte mensagem:



A palavra "Geral" estará piscando, indicando que o acumulador geral está pronto para ser acessado.

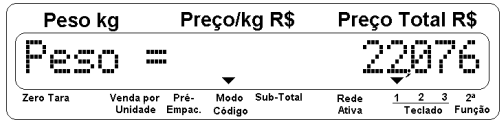
■ Tecle [Entrar] .

O acumulador geral será acessado e a balança exibirá a quantidade geral de itens vendidos não pesados, conforme exemplo abaixo:



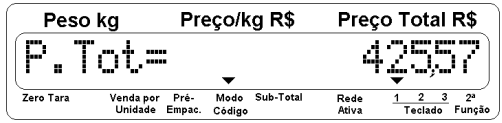
■ Tecle [Entrar] .

Será exibido o peso total de todas as transações efetuadas até o momento, conforme exemplo abaixo:



■ Tecle [Entrar] .

Será exibido o preço total de todas as transações efetuadas até o momento, conforme exemplo abaixo:

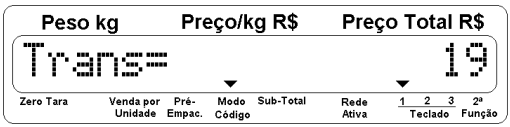


MODO PROGRAMAÇÃO

VERIFICANDO O CONTEÚDO DO ACUMULADOR - Continuação

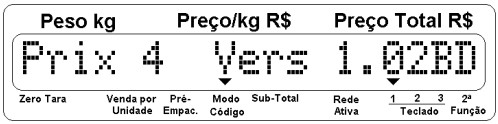
■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a quantidade de transações, por peso ou por unidade, efetuadas até o momento, conforme exemplo abaixo:



■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a versão atual do software, indicando que a verificação do acumulador geral está completa.



Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.] .

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

Imprimindo o Acumulador Geral

Durante a verificação do acumulador geral, você poderá solicitar a impressão dos dados acumulados em uma etiqueta.

Para isto, basta teclar [Imprimir] após ter acessado o acumulador geral.

Será impressa em uma etiqueta a quantidade de itens vendidos por unidade, o peso total, o preço total de todas as transações, o número de transações efetuadas e a data, conforme exemplo abaixo:

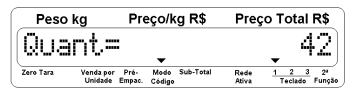
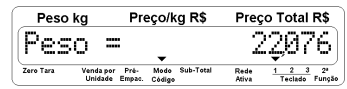
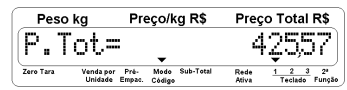
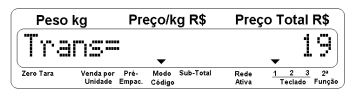
ACUMULADOR GERAL

Quant :	**42**
Peso:	**22,076**
P.Tot:	**425,57**
Trans :	**19**
DATA :	**12/08/97**

A impressão do acumulador geral não causará a limpeza de seu conteúdo.

Limpando o Acumulador Geral

Para limpar o conteúdo do acumulador geral, tecle [Limpar] para cada item do acumulador que estiver sendo exibido, ou seja, para cada uma das mensagens abaixo:

Itens do Acumulador Geral	Teclas
	[Limpar] e [Entrar]
	[Limpar] e [Entrar]
	[Limpar] e [Entrar]
	[Limpar] e [Entrar]

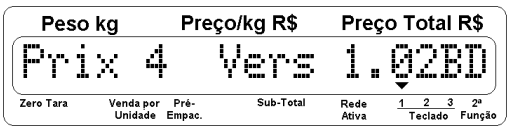
MODO PROGRAMAÇÃO

VERIFICANDO O CONTEÚDO DO ACUMULADOR - Continuação

Verificando o Acumulador de Itens

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

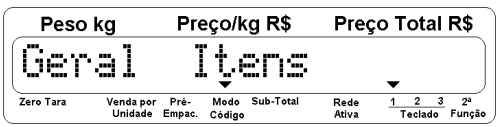
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [Acum.] .

A balança solicitará a escolha entre o acumulador geral e o de itens, através da seguinte mensagem:



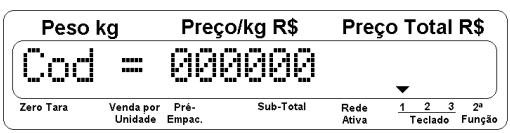
A palavra "Geral" estará piscando.

■ Tecle [Ligar/Desl.] .

A palavra " Itens" estará piscando, indicando que o acumulador de itens está pronto para ser acessado.

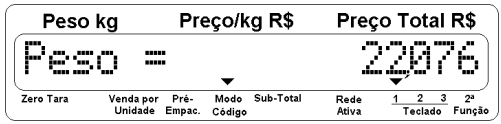
■ Tecle [Entrar] .

Será solicitado o código do item que se deseja verificar, através da seguinte mensagem:

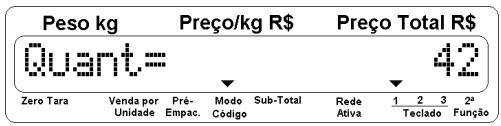


■ Digite o código do item e tecle [Entrar] .

Será exibido o peso total vendido (se o item for vendido por peso) ou a quantidade total de itens vendidos (se o item for vendido por unidade), conforme exemplos abaixo:

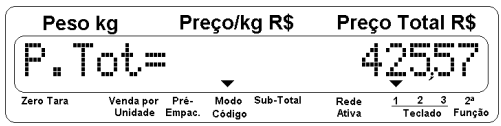


ou



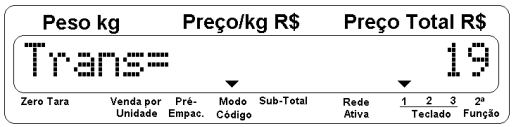
■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a soma do preço total de todas as transações do item em questão, efetuadas até o momento, conforme exemplo abaixo:



■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a quantidade de transações, por peso ou por unidade, efetuadas até o momento, conforme exemplo abaixo:

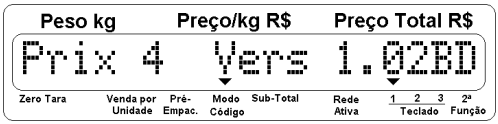


■ Tecle [Entrar] .

Será exibida a versão atual do software, indicando que a verificação foi concluída.

MODO PROGRAMAÇÃO

VERIFICANDO O CONTEÚDO DO ACUMULADOR - Continuação



Com a versão do software sendo exibida, você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

- Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.] .

  A balança voltará ao Modo Pesagem.

- Para acessar outra função de programação, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

Imprimindo o Acumulador de Itens

Durante a verificação do acumulador de itens, você poderá solicitar a impressão dos dados acumulados em uma etiqueta.

Para isto, basta teclar [Imprimir] após ter acessado o acumulador de itens.

Será impressa em uma etiqueta o código do item, o peso total vendido (se o item for vendido por peso) ou a quantidade total de itens vendidos (se o item for vendido por unidade), o preço total de todas as transações, o número de transações efetuadas e a data, conforme exemplos a seguir:

```
ACUMULADOR
Codigo: 000024

Quant:          52
P.Tot :     390,00
Trans :         12

DATA :     12/08/97
```

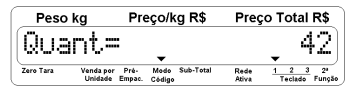
```
ACUMULADOR
Codigo: 000017

Peso:       22,434
P.Tot:      112,36
Trans :         15

DATA :     12/08/97
```

A impressão do acumulador de itens não causará a limpeza de seu conteúdo.

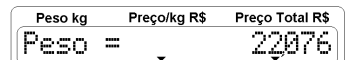
Limpando o Acumulador de Itens

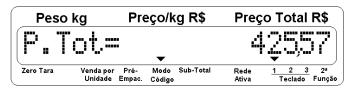
Para limpar o conteúdo do acumulador de um item, tecle [Limpar] para cada mensagem do acumulador que estiver sendo exibida, ou seja, para cada uma das mensagens abaixo:

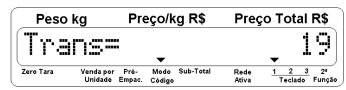
Itens do Acumulador Geral — **Teclas**



ou





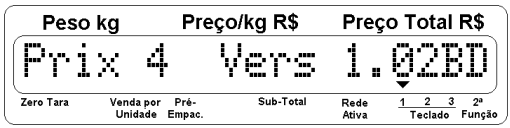


MODO PROGRAMAÇÃO

VERIFICANDO O NÚMERO DE ETIQUETAS IMPRESSAS

Assegure-se de estar no Modo Programação,ou seja, ter executado a seqüência da página 24.

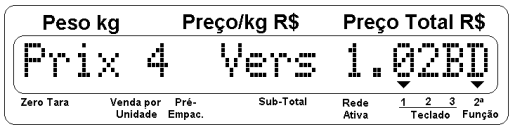
O display deverá estar indicando a versão atual do software, como no exemplo abaixo:



No Modo Programação, proceda como segue:

■ Tecle [2ª Função].

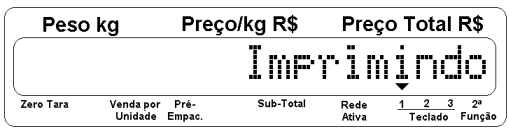
O indicador ***"2ª Função"*** se acenderá.



O indicador ***"2ª Função"*** deverá estar aceso para possibilitar o acesso à verificação do número de etiquetas impressas.

■ Com a segunda função ativada, tecle [T.C.T. T.GEN].

Será exibida momentaneamente a mensagem:



E, no mesmo momento, será impressa numa etiqueta o número de etiquetas emitidas pelo impressor até o momento, e uma linha de aproximadamente 1 milímetro de espessura.

Veja exemplo da impressão do teste da cabeça térmica a seguir:

TOLEDO DO BRASIL

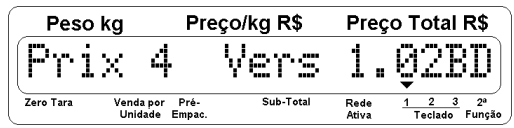
TESTE DA CABECA TERMICA

00000026

Na linha impressa não poderá haver falhas. Se houver falhas, a cabeça térmica poderá estar suja ou algum ponto de impressão não está sendo acionado.

Para limpar a cabeça térmica, siga instruções gravadas na parte interna da tampa do impressor.

A seguir, exibirá a versão atual do software.



Você poderá sair do Modo Programação ou acessar outra função de programação.

■ Para sair do Modo Programação, tecle [Modo Prog.].

A balança voltará ao Modo Pesagem.

■ Para acessar outra função, basta pressionar a tecla correspondente à função desejada.

A verificação do número de etiquetas não incrementará o contador de etiquetas.

O contador de etiquetas só poderá ser zerado por técnicos da Toledo ou de uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo - OTA.

OPERAÇÃO

OPERAÇÕES COM TARA

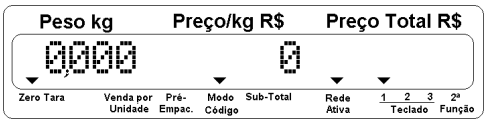
Memorizando uma Tara

O valor da tara é limitado a 9,995 kg. O peso da tara será subtraído da capacidade de pesagem da balança, e o resultado será a capacidade de pesagem líquida.

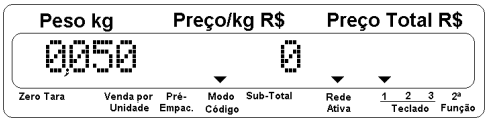
Exemplo:

Para descontar o peso de uma embalagem que pesa 0,050 kg, faça esta operação:

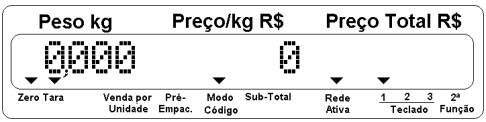
■ Esvazie o prato da balança.



■ Coloque a embalagem no prato da balança.



■ Tecle [Tarar].



A tara será memorizada e o display zerado. E o indicador "Tara" se acenderá.

Se retirar a embalagem do prato da balança, o peso da embagem será exibido com sinal de menos.

■ Após memorizar a tara, coloque o item dentro da embalagem e siga as instruções "Vendendo itens por Peso" na página 51.

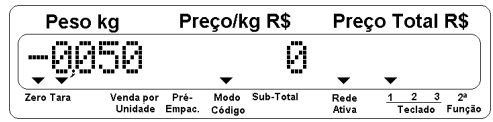
Limpando a Tara Automaticamente

A limpeza automática da tara ocorrerá sempre que a indicação do peso voltar a zero depois da balança ter indicado um peso líquido maior que 18 gramas, desde que esteja fora do modo de Pré-empacotamento, ou seja, ao retirar o item e sua embalagem do prato da balança, o valor da tara e os campos de preços serão limpos automaticamente sem nenhuma intervenção do operador.

Limpando a Tara Manualmente

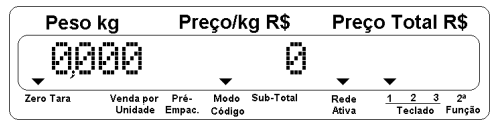
■ Esvazie o prato da balança.

O peso da tara será exibido com sinal negativo.



■ Tecle (0) e a seguir [Tarar].

O peso da tara será limpo e a balança zerada.



OPERAÇÃO

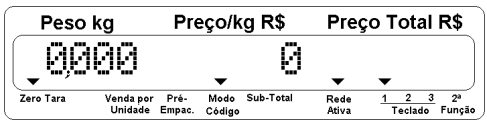
USANDO A FUNÇÃO DE PRÉ-EMPACOTAMENTO

A função de Pré-empacotamento retém o preço, a tara e as demais informações sobre um item para outras operações.

Exemplo:

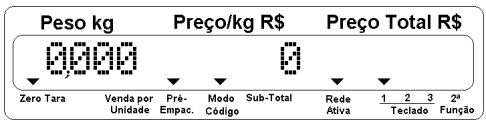
Para etiquetar um lote de itens iguais com pesos diferentes e que foi cadastrado no PLU da balança com o código número "31", descritivo "mussarela", preço por quilo de R$ 9,45, usando uma embalagem de 0,020 kg, faça esta operação:

■ Esvazie o prato da balança.

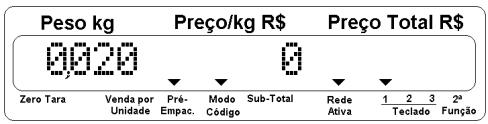


■ Tecle [Pré-Empac.] para entrar no modo Pré-empacotamento.

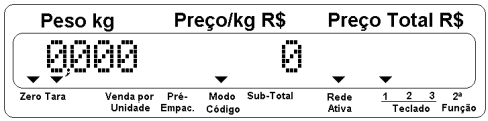
O indicador " Pré-Empac." se acenderá.



■ Coloque a embalagem no prato da balança.

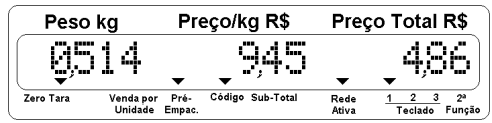


■ Tecle [Tarar].



■ Coloque o primeiro item na embalagem e siga as instruções "Vendendo itens por Peso", na página 51, para obter o preço total do item.

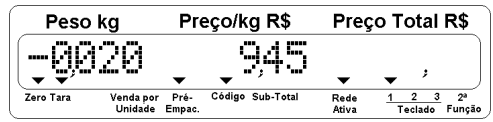
Supondo-se que o peso do primeiro item seja 0,514 kg, será exibido:



Após a exibição do preço total, será emitida etiqueta com os dados da pesagem.

■ Retire o primeiro item e a embalagem do prato da balança.

O campo de preço total será zerado; o preço por quilo do item será indicado; e o peso da embalagem será exibido com sinal negativo.



A balança está pronta para o próximo item.

■ Na pesagem do restante do lote, repita a operação efetuada para o primeiro item.

Terminada a precificação do lote, tecle [Pré-Empac.] para sair do modo Pré-empacotamento.

Ao sair do Modo Pré-empacotamento, a tara e preço por quilo do item em questão serão automaticamente limpos.

A impressão automática ocorrerá para pesos superiores a 40 gramas. Se o parâmetro de programação C02 estiver desligado, não haverá impressão automática. Veja página 26.

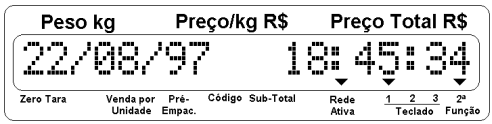
OPERAÇÃO

VERIFICANDO A DATA E A HORA

O relógio interno comuta automaticamente os meses com 28, 30 e 31 dias, e fevereiro com 29 dias no ano bissexto. A data e a hora permanecerão atualizadas mesmo que a energia seja desligada por um período de até 6 meses.

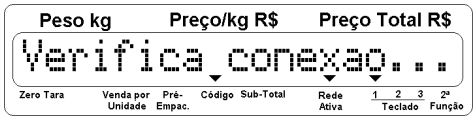
■ Tecle [2ª Função] e a seguir [D / H Código] .

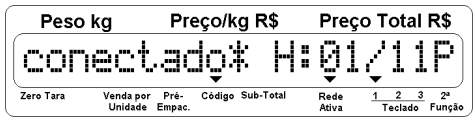
A data e a hora serão exibidas momentaneamente, como no exemplo abaixo:



VERIFICANDO A COMUNICAÇÃO COM O MÓDULO TRANSCEPTOR DE RF

Se sua balança estiver operando em rede radiofreqüência, após a exibição da data e da hora, serão exibidas as mensagens:





onde:

H:01/11P - número do Transceptor (01 a 08).
H:01/11P - versão do software do Transceptor.

Este recurso permite verificar a perfeita comunicação entre a balança e o Módulo Transceptor de RF.

AVANÇANDO ETIQUETAS

A balança possui o recurso de posicionar as etiquetas automaticamente sem que seja necessário ajustá-las manualmente.

Este recurso avança automaticamente duas etiquetas em branco, para posicionar a próxima etiqueta corretamente para a impressão.

■ Tecle [2ª Função] e a seguir [Teste Avançar] .

Serão liberadas duas etiquetas em branco.

TESTANDO A IMPRESSÃO

A balança possui o recurso de teste da impressão, que possibilita verificar a qualidade na impressão dos tipos de caracteres utilizados pelo impressor, do código de barras, assim como a versão do software instalada na balança.

■ Tecle [2ª Função] e a seguir [Teste Avançar] .

Será emitida uma etiqueta conforme abaixo:

OPERAÇÃO - MODO PLU

A sua balança Prix 4 permite comercializar itens por peso ou por unidade. Todos os itens a serem comercializados deverão estar cadastrados no PLU da balança. Cada item deverá estar associado a um código, através do qual todas as operações se realizarão. O preço de um item poderá ser obtido através de uma só tecla (Teclado de Acesso Rápido) ou através da digitação do seu próprio código (Teclado Numérico e de Funções).

VENDENDO ITENS POR PESO

Os itens deverão estar cadastrados no PLU da balança e as teclas de acesso rápido associadas aos itens.

Para cadastrar os itens e associá-los às teclas de acesso rápido, consulte as páginas 30 e 41, respectivamente.

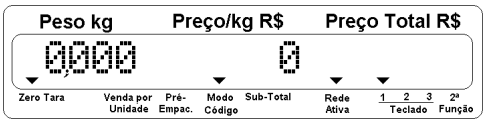
O teclado de acesso rápido deverá conter os nomes ou figuras que identifiquem os itens.

Exemplo:

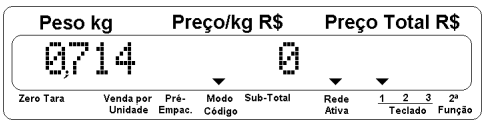
Para obter o preço total de 0,714 kg de um item que foi cadastrado no PLU da balança com o código número "17", descritivo "banana" e preço por quilo de R$ 1,45, faça esta operação:

■ Esvazie o prato da balança.

Caso a indicação não seja zerada, mesmo esvaziando o prato de pesagem, será necessário teclar [Zerar] continuamente até que a indicação de peso seja zerada.

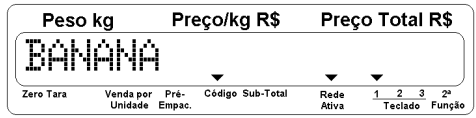


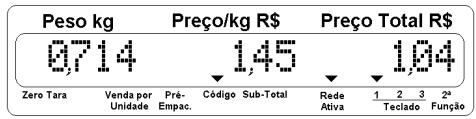
■ Coloque as bananas sobre o prato.



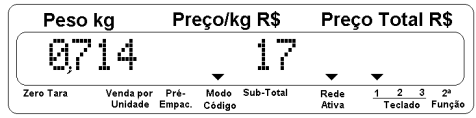
■ Pressione diretamente a tecla "BANANA" ou digite o código do item (17) e tecle [Entrar] .

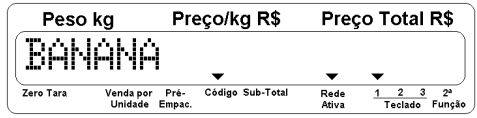
• Se pressionou a tecla "BANANA", o descritivo do item será exibido momentaneamente e, a seguir, o preço total do item.

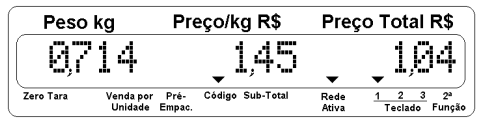




• Se optou por digitar o código do produto, este será exibido durante a digitação e, após teclar [Entrar] ,o descritivo do item será exibido momentaneamente e, a seguir, o preço total do item.







OPERAÇÃO - MODO PLU

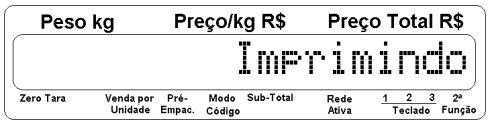
VENDENDO ITENS POR PESO - Continuação

A exibição do nome do item, o tempo que o nome do produto é exibido e o tempo entre a exibição do preço total e a emissão da etiqueta podem ser configurados através dos parâmetros de programação C11 e C12, respectivamente.

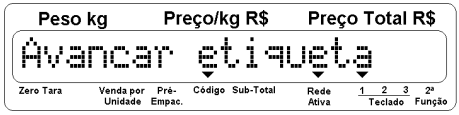
A balança sai de fábrica ajustada para exibir o nome do produto e o preço total pelo tempo de um segundo cada, antes de emitir a etiqueta.

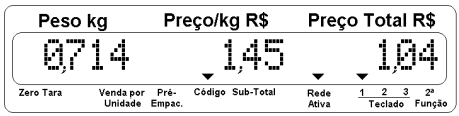
Para inibir a exibição do nome ou alterar os tempos de exibição do nome e do preço total, consulte as páginas 28 e 29.

- A seguir, será emitida automaticamente uma etiqueta com os dados da transação e durante a impressão será exibida a mensagem:

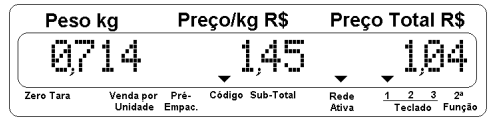


Se as etiquetas não estiverem posicionadas corretamente, será exibida a momentaneamente uma mensagem alertando o operador e, a seguir, a balança voltará a indicar o preço total da transação, conforme abaixo:



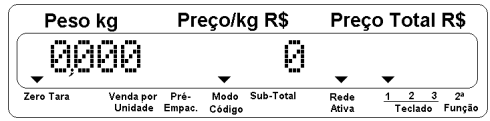


- Após emitir a etiqueta, a balança volta a exibir o preço total do item.



- Retire o item do prato da balança.

  O mostrador será zerado e a balança pronta para outra operação.



OPERAÇÃO - MODO PLU

VENDENDO ITENS POR UNIDADE

Os itens deverão estar cadastrados no PLU da balança e as teclas de acesso rápido associadas aos itens.

Para cadastrar os itens e associar as teclas de acesso rápido, consulte as páginas 30 e 41, respectivamente.

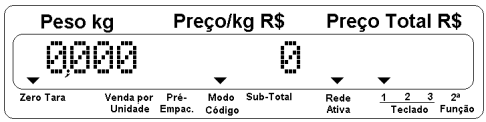
O teclado de acesso rápido deverá conter os nomes ou figuras que identifiquem os itens.

Exemplo:

Para obter o preço total de 5 unidades de um item que foi cadastrado no PLU da balança com o código "24", descritivo "alface" e preço por unidade de R$ 0,30, faça esta operação:

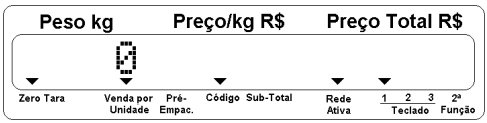
■ Esvazie o prato da balança.

Se necessário tecle [Zerar] para zerar a indicação de peso.



■ Tecle [Sub-Total / V. Unid.].

O indicador "Venda por Unidade" se acenderá e a balança estará apta a receber a quantidade de itens a serem comercializados.

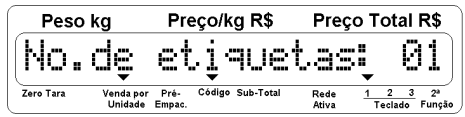


Neste momento, antes de digitar a quantidade de itens, você poderá programar o número de etiquetas que deseja emitir.

Se não quiser programar a quantidade de etiquetas, pule esta seqüência e continue a operação na página seguinte.

■ Para programar a quantidade de etiquetas a serem emitidas, tecle [Pré-Empac.].

A balança exibirá a seguinte mensagem:



O campo para digitação da quantidade de etiquetas é constituído de 2 dígitos e o dígito da esquerda piscará para indicar que o primeiro número a ser digitado entrará nesta posição.

Na digitação da quantidade, use as teclas:

- [→] Move o dígito uma casa à direita.
- [←] Move o dígito uma casa à esquerda.
- [↑] Move o dígito totalmente à esquerda.
- [↓] Move o dígito totalmente à direita.
- [Limpar] Limpa dados incorretos.

■ Digite a quantidade desejada e tecle [Entrar] para aceitar o valor digitado.

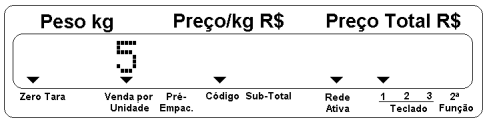
A balança volta a solicitar a quantidade de itens a serem comercializados.

Continue a operação na página seguinte.

OPERAÇÃO - MODO PLU

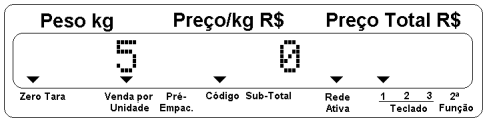
VENDENDO ITENS POR UNIDADE - Continuação

■ Digite a quantidade de itens (5).



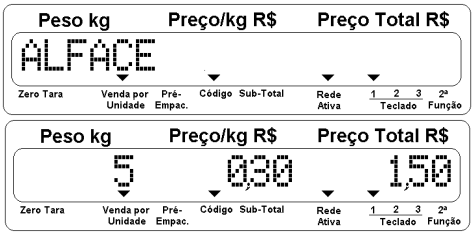
■ Tecle [Entrar] .

A balança estará pronta para receber o preço unitário do item.

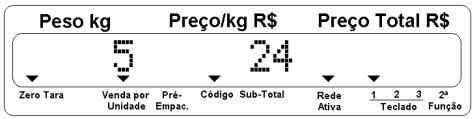


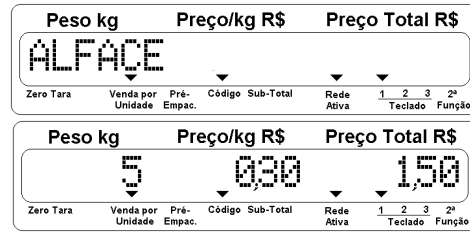
■ Pressione diretamente a tecla "ALFACE" ou digite o código do item (24) e tecle [Entrar] .

- Se pressionou a tecla "ALFACE", o descritivo do item será exibido momentaneamente e, a seguir, o preço total do item.



- Se optou por digitar o código do item, este será exibido durante a digitação e, após teclar [Entrar] ,o descritivo do item será exibido momentaneamente e, a seguir, o preço total do item.



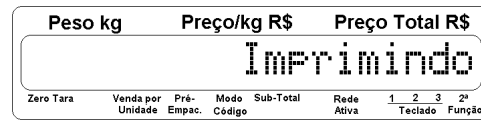


A exibição do nome do item, o tempo que o nome do produto é exibido e o tempo entre a exibição do preço total e a emissão da etiqueta podem ser configurados através dos parâmetros de programação C11 e C12, respectivamente.

A balança sai de fábrica ajustada para exibir o nome do produto e o preço total pelo tempo de um segundo cada, antes de emitir a etiqueta.

Para inibir a exibição do nome ou alterar os tempos de exibição do nome e do preço total, consulte as páginas 28 e 29.

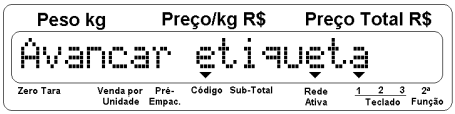
■ A seguir, será emitida automaticamente uma etiqueta com os dados da transação e durante a impressão será exibida a mensagem:

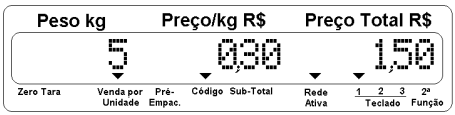


OPERAÇÃO - MODO PLU

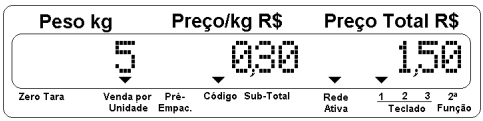
VENDENDO ITENS POR UNIDADE - Continuação

Se as etiquetas não estiverem posicionadas corretamente, será exibida momentaneamente uma mensagem alertando o operador e, a seguir, a balança voltará a indicar o preço total da transação, conforme abaixo:





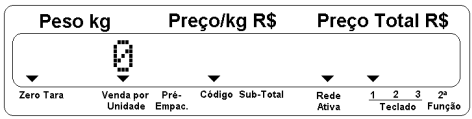
■ Após emitir a etiqueta, a balança volta a exibir o preço total do item.



■ Neste momento você poderá efetuar outra venda por unidade ou sair do Modo Venda por Unidade e efetuar uma venda por peso.

• Se optou por efetuar outra venda por unidade, basta teclar [Tarar] .

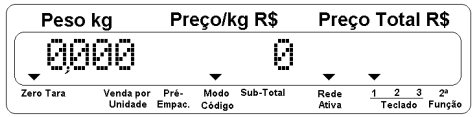
O display será zerado.



A seguir, repita a seqüência das instruções anteriores, a partir da digitação de itens.

• Se optou por sair do Modo Venda por Unidade e voltar ao modo pesagem, tecle [Entrar] ou dê um leve toque no prato.

A balança voltará ao modo pesagem e os displays serão zerados.



Se logo após uma venda por unidade quiser efetuar uma venda por peso, basta colocar o item a ser comercializado sobre o prato das balança e efetuar a seqüência de instruções Vendendo Itens por Peso, na página 51.

ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA TOLEDO

A Toledo despende anualmente no aprimoramento técnico de centenas de profissionais mais de 40.000 horas e, por isso, garante a execução de serviços dentro de rigorosos padrões de qualidade. Um simples chamado e o Técnico especializado estará em seu estabelecimento, resolvendo problemas de pesagem, auxiliando, orientando, consertando ou aferindo e calibrando sua balança. Mas, antes de fazer o chamado, consulte a lista abaixo e verifique se você mesmo pode resolver o problema.

SINTOMA	CAUSA PROVÁVEL	POSSÍVEL SOLUÇÃO
Display apagado	Cabo de alimentação desligado.	Conecte o plugue do cabo de alimentação na tomada.
	Falta de energia elétrica.	Verifique chaves / disjuntores.
	Mau contato na tomada.	Normalize o problema.
	Cabo de alimentação rompido.	Chame a Assistência Técnica Toledo.
Indicação instável do peso	Rede elétrica fora das especificações.	Verifique e providencie o conserto de sua rede elétrica.
	Corrente forte de ar incidindo no prato.	Elimine possíveis fontes de corrente de ar.
	Superfície de apoio gerando trepidações.	Elimine possíveis fontes de trepidações.
	Alimentos encostando nas laterias ou sob o prato.	Verifique o prato e remova possíveis fontes de agarramento.

MENSAGEM DO DISPLAY	CAUSA PROVÁVEL	POSSÍVEL SOLUÇÃO
Verificar impressor	Fim do rolo de etiquetas.	Troque o rolo de etiquetas.
Sem tabela de itens	Não existe itens cadastrados.	Efetue o cadastramento dos itens na balança.
Código inexistente	Código não cadastrado na balança.	Cadastre o código para que possa ser acessado.
Retire o peso	Indica a existência de algum peso sobre o prato.	Para acessar algumas funções é necessário que a balança esteja zerada. Retire o peso do prato e zere a balança.
Avançar etiqueta	Etiqueta posicionada incorretamente ou com tamanho impróprio.	Posicione o rolo de etiquetas corretamente e certifique-se de que a etiqueta utilizada está compatível com o tamanho selecionado pelo parâmetro de programação C09.
Temperatura do cabeçote	Temperatura da cabeça térmica foi excedida.	Desligue a balança e aguarde alguns minutos. Proceda a uma limpeza da cabeça térmica. Ligue a balança e efetue algumas operações. Se a mensagem for exibida novamente, chame a Assistência Técnica Toledo.
Tabela cheia	Capacidade de cadastramento de itens completa.	Verifique a existência de itens em duplicidade ou elimine itens não utilizados.
Acumulador esgotado	Capacidade do acumulador completada.	Verifique o total acumulado e limpe o acumulador.
Err 1 e Err 3	Erro de calibração.	Chame a Assistência Técnica Toledo.
Erro PFO	Erro interno.	Chame a Assistência Técnica Toledo.
Erro E²PROM Ext.	Erro de comunicação com a rede.	Chame a Assistência Técnica Toledo.
Aguarde reinicio...	Esta mensagem será sempre exibida ao ligar a balança pela tecla Ligar/Desl.	O ciclo para reiniciar a operação poderá durar até 30 segundos. Após este tempo, se a balança ainda continuar exibindo a mensagem de reinício de operação, chame a Assistência Técnica Toledo.

As mensagens não mostradas nesta tabela são referentes à operação da balança e não significam que a balança está com problema. Consulte o Modo Operação, a partir da página 48.

Em caso de dúvida, releia este manual e caso necessite de auxílio, comunique-se com uma de nossas Filiais ou uma das Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo mais próxima de você.

ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA TOLEDO

LIMPEZA DA CABEÇA TÉRMICA

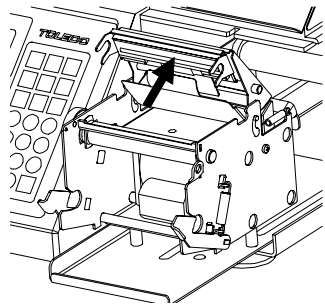
A limpeza da cabeça térmica do impressor deve ser feita seguindo as instruções abaixo de forma criteriosa e sempre utilizando a Caneta da Toledo, fornecida junto com a balança.

A Caneta da Toledo é própria para a remoção de tinta, sujeira e contaminações geradas sobre a cabeça térmica, estando carregada com líquido apropriado para esse serviço.

A operação do impressor com a cabeça térmica suja, além de causar impressões imperfeitas, diminui a sua vida útil.

Não use outro produto para limpeza da cabeça térmica.

Como usar



- Passe a caneta transversalmente sobre a superfície da cabeça térmica. Se necessário, repita a operação.
- Recomendamos limpar a cabeça térmica semanalmente ou a cada troca do rolo de etiquetas.
- A limpeza da cabeça térmica assegurará impressões nítidas e claras.
- Para limpar a caneta, passe a sua ponta sobre a superfície de um papel limpo.

Atenção

- Desligue o impressor da tomada antes de efetuar a limpeza.
- Após a limpeza, e antes de ligar o impressor novamente, aguarde alguns instantes para a completa evaporação do produto de limpeza.
- Mantenha a caneta sempre tampada para evitar evaporação do produto de limpeza.
- Não deixe a caneta exposta à luz solar direta, ao calor e nem próxima à chama.
- Mantenha-a fora do alcance de crianças.

Para obter a caneta de limpeza, requisite pelo código **5990910** à uma de nossas Filiais ou Oficinas Técnicas Autorizadas Toledo mais próxima de seu estabelecimento. Veja a relação de endereços que acompanha o produto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Construção Física	Base	Aço carbono SAE 1020, com acabamento na cor prata metálica.
	Gabinete Superior	Plástico tipo ABS injetado de alta resistência. Acabamento polido na cor branca.
	Prato de Pesagem	Aço inoxidável ANSI com aba dianteira para escoamento de líquidos e aparador.
Dimensões	Balança	450 mm (L) x 210 mm (A) x 410 mm (P).
	Prato	436 mm (L) x 15 mm (A) x 269 mm (P).
Teclado	De membrana à prova de água com retorno sonoro. Total de 81 teclas.	
Capacidade de Pesagem	30 kg	- De 0 a 6 kg = divisão de 2 gramas. - De 6,005 kg a 15 kg = divisão de 5 gramas. - De 15,010 kg a 30 kg = divisão de 10 gramas.
Classe de Exatidão	Classe (III)	Homologada pelo INMETRO, conforme portaria 236/94.
Capacidade de Tara	9,995 kg	A tara é subtraída da capacidade bruta e o resultado será a capacidade líquida.
Capacidade de PLU	Versão Básica	1500 PLUs para as etiquetas ET01 a ET07 e 900 PLUs para as etiquetas ET08 a ET11.
		Consulte a página 24 para obter informações sobre os tipos de etiquetas.
	Versão Expandida	3000 PLUs para as etiquetas ET01 a ET07 e 1500 PLUs para as etiquetas ET08 a ET11.
		Consulte a página 24 para obter informações sobre os tipos de etiquetas.
Peso	Líquido	15 kg.
	Bruto	18 kg.
Temperatura	De operação	- 10 °C a 45 °C, com umidade relativa do ar entre 5% e 95% sem condensação.
	De armazenagem	0 °C a 70 °C, com umidade relativa do ar entre 5% e 95% sem condensação.
Alimentação Elétrica	Multivoltagem	De 93 a 264 VCA automaticamente (47 a 63 Hz).
Back-up de Bateria	Níquel-Cádmio	Garante a retenção das informações do PLU e relógio por um período de 6 meses.
Potência de Consumo	Balança	10 W.
	Balança/Impressor	50 W durante a impressão.
Display	Vácuo-fluorescente	Matriz de 7x5 pontos por dígito. Contém 19 dígitos com 10,5 mm de altura e 6 mm de largura, sendo 5 dígitos para o peso, 6 para o preço/kg e 6 para o preço total.
Limites de Indicação	Zero	-1 divisão. (- 0,002 gramas).
	Total	+5 divisões. (30,050 gramas).
Ligação a Rede MGV 4	Por fio	Padrão RS-485.
	Por Rádio	Freqüência 433,92 MHz e potência de 6 mW.
Velocidade de Impressão	Mínimo de 70 milímetros por segundo.	
Cabeça Térmica	Largura	A largura de impressão varia de 30 mm a 80 milímetros.
	Resolução	8 pontos de impressão por milímetro.
	Vida Útil	Permite um mínimo de 55 km de etiquetas impressas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PADRÃO EAN-13

Tanto nas vendas por peso como nas vendas por unidade, poderá ser associado a cada item comercializado um código numérico com até 6 dígitos, que lhe permitirá a identificação do item.

Na impressão, além dos dados referentes à transação de venda, será impresso um código de barras no padrão EAN-13.

O padrão EAN 13 é constituído de 13 caracteres numéricos que poderão ser compostos da seguinte forma:

OPÇÕES	COMPOSIÇÃO DO EAN-13												
A	2	C	C	C	C	0	T	T	T	T	T	T	DV
B	2	C	C	C	C	0	0	P	P	P	P	P	DV
	2	C	C	C	C	0	0	Q	Q	Q	Q	Q	DV
C	2	C	C	C	C	C	T	T	T	T	T	T	DV
D	2	C	C	C	C	C	0	P	P	P	P	P	DV
	2	C	C	C	C	C	0	Q	Q	Q	Q	Q	DV
E	2	C	C	C	C	C	C	P	P	P	P	P	DV
	2	C	C	C	C	C	C	Q	Q	Q	Q	Q	DV

onde:

2 = produtos "in store" (sempre será 2)
C = código do produto (4,5 ou 6 dígitos)
T = total a pagar (sempre 6 dígitos)
P = peso (sempre 5 dígitos)
Q = quantidade (sempre 5 dígitos)
0 = zero fixo
DV = dígito verificador do EAN-13

A balança é fornecida para a opção A.

A	2	C	C	C	C	0	T	T	T	T	T	T	DV

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAS

Dimensões

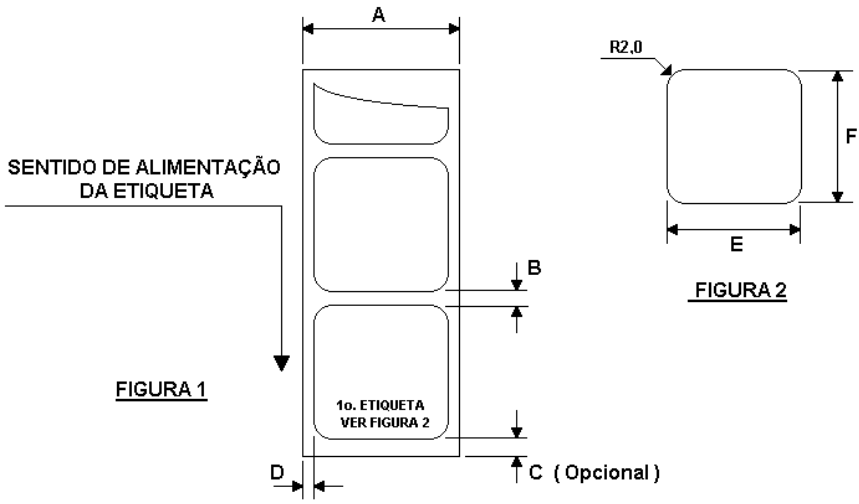


FIGURA 1

FIGURA 2

TIPOS DE ETIQUETAS	DIMENSÕES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
ET01 - 40x55	42,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	39,5 ± 0,5	55,0 ± 0,5
ET02 - 40x60	42,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	39,5 ± 0,5	60,0 ± 0,5
ET03 - 40x40	42,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	39,5 ± 0,5	40,0 ± 0,5
ET04 - 30x40	33,25 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	30,0 ± 0,5	40,0 ± 0,5
ET05 - 30x50	33,25 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	30,0 ± 0,5	50,0 ± 0,5
ET06 - 60x35	62,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	59,5 ± 0,5	35,0 ± 0,5
ET07 - 60x50	62,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	59,5 ± 0,5	50,0 ± 0,5
ET08 - 60x45	62,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	59,5 ± 0,5	45,0 ± 0,5
ET09 - 60x60	62,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	59,5 ± 0,5	60,0 ± 0,5
ET10 - 60x60	62,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	59,5 ± 0,5	60,0 ± 0,5
ET11 - 80x50	82,75 ± 0,25	2,36 ± 0,25	6,35	1,62	79,5 ± 0,5	50,0 ± 0,5

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAS - Continuação

Papéis Homologados

- Fabricante RICOH - REF. 120-LAM-2
- Fabricante MITSUBISHI - REF. L-200-SH
- Fabricante NASHUA - REF. SMART-6

Material para Etiqueta

1. Todo material utilizado na confecção da etiqueta deve permitir contato indireto com alimentos, sem nenhum tipo de emissão nociva ou contaminação que possa prejudicar o produto embalado.

2. Características da face a ser impressa

   Camada protetora:
   Peso nominal (Gramatura) = 72 ± 7 g/m².
   Espessura nominal: 82 ± 14 µm.

3. Características de desempenho do papel (valores típicos)

   - Brancura (valor "Hanter L"): 91
   - Capacidade: 85%
   - Lisura (umidade Sheffield): 40
   - Densidade de impressão (saturada): 1.40

4. Adesivo

   Tipo permanente, aderência sob pressão.

5. Liner

   Peso Nominal: 68 ± 3 g/m².
   Espessura Nominal: 67 ± 7 µm.

6. Espessura total

   a. A transmissão de luz através do liner deve ser pelo menos duas vezes maior do que a do liner com a etiqueta colada.

   b. A transmissão da luz através do liner com a etiqueta colada deve ser no mínimo 2% da transmissão da luz ao ar livre.

7. Características de impressão

   Devem estar de acordo com os requisitos de densidade refletiva e sinal de contraste de impressão, como estabelecido pelo código UPC ou EAN.

8. Faixa de temperatura para uso

   A força de aderência torna-se permanente na faixa de temperatura de 5° C a 40° C.

9. Temperatura de ativação - valores típicos

   71° C - Inicial e 83° C - Ótima.

10. Temperatura

    Na temperatura de -15° C ocorre a máxima aderência superficial.

11. Armazenamento

    Máximo de 18 meses quando armazenado à temperatura abaixo de 35° C, e umidade relativa do ar menor que 85%. Preferencialmente, a temperatura deverá estar entre 15° C e 20° C, e a umidade relativa do ar entre 50% e 60%.

12. Transporte

    - Descarregue com cuidado, evitando impactos violentos.
    - Nunca exponha o material à luz direta do sol, chuva e nem armazene próximo a fontes de calor ou em locais úmidos, a menos que o material esteja protegido.
    - Os rolos devem ser acondicionados, transportados e armazenados na vertical.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

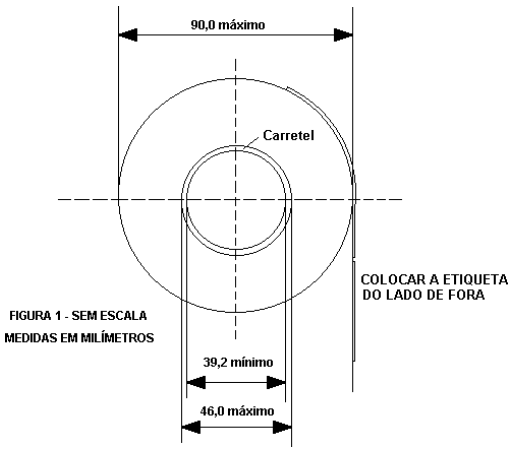
ETIQUETAS - Continuação

Carretel e Modo de Enrolar

1. Largura e diâmetro

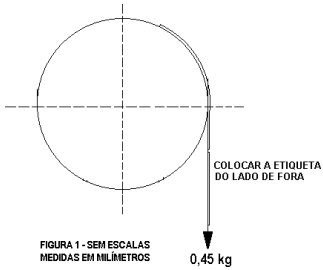
A largura máxima do carretel central (tubete) é igual à medida "A" da tabela contida na página 57 e a espessura nominal 3,18 mm.

Diâmetro máximo do rolo é de 90,0 mm.
Diâmetro mínimo do rolo é de 89,4 mm.



2. Carretel e Modo de Enrolar

O liner deve separar-se facilmente do carretel. Uma força de 0.45 kg deve ser suficiente para soltá-lo. O liner deve destacar-se sem qualquer resíduo. Veja abaixo:



2. Corte das etiquetas

O corte das etiquetas (pelas faces) não deve perfurar o liner.

3. Acabamento do liner

O liner deve estar livre de rasgos, rachaduras, aparas laterais e pó.

4. Confecção e montagem

As etiquetas devem apresentar sua face escrita coladas no liner. Veja figura anterior.

5. Acabamento do rolo

O rolo deve apresentar-se livre de poeira ou resíduos mediante aspiração ou processo eqüivalente.

6. Identificação dos rolos

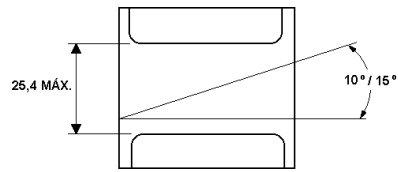
A caixa com os rolos deve ser corretamente identificada.

7. Liberação da etiqueta do liner

As etiquetas devem descolar-se do liner dentro de uma faixa de temperatura de 2° C, 50% umidade relativa do ar, a 43° C, 85% umidade relativa do ar.

8. Emendas

Em média, uma emenda de 25,4 mm entre etiquetas por rolo. São admitidas no máximo 3 emendas. Veja figura abaixo.

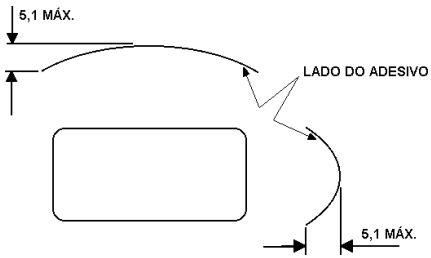


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ETIQUETAS - Continuação

9. Curvatura

Etiquetas destacadas não devem curvar-se mais que 5,1 mm.

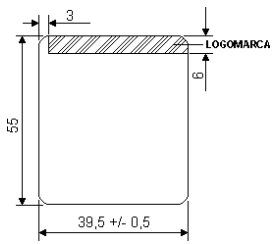


ATENÇÃO

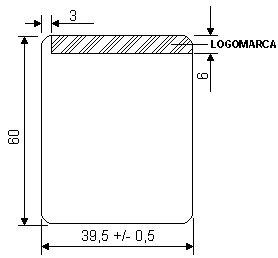
- A impressão deverá ser feita somente nas áreas sem pigmentação (cor).
- A pigmentação poderá ser usada somente como moldura dos valores, descritivo, etc.
- Tome cuidado para que a pigmentação não suje a cabeça de impressão.
- Se utilizar cores nas áreas que receberão impressão, a Toledo não se responsabilizará pelos danos causados na cabeça de impressão.

ETIQUETAS PERSONALIZADAS

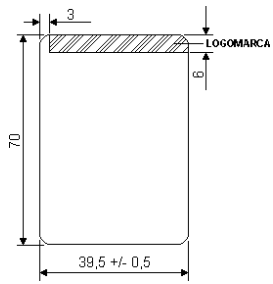
40 mm x 55 mm



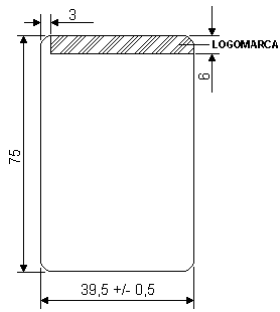
40 mm x 60 mm



40 mm x 70 mm - Texto Genérico



40 mm x 75 mm - Texto Genérico

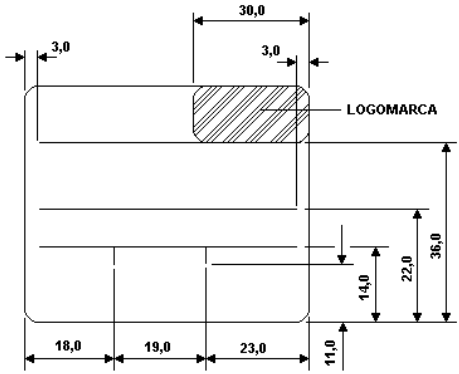


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

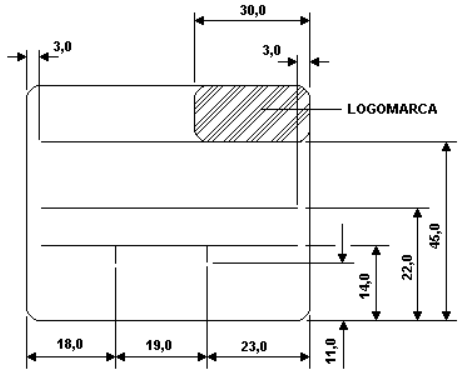
ETIQUETAS - Continuação

ETIQUETAS PERSONALIZADAS

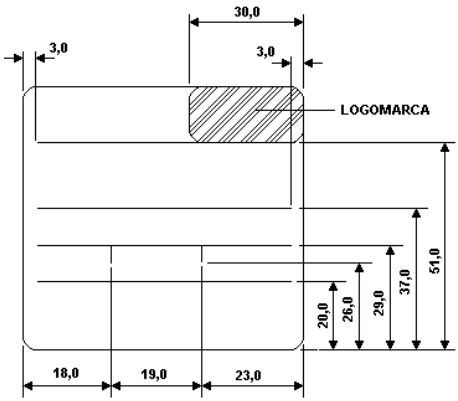
60 mm x 50 mm



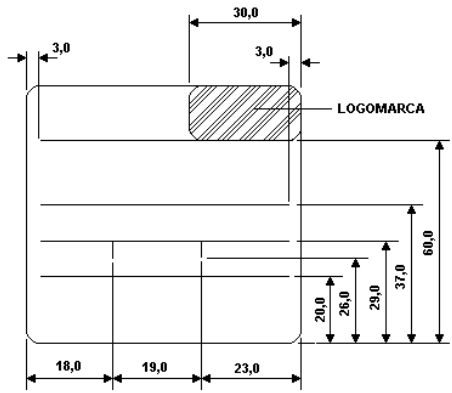
60 mm x 60 mm



60 mm x 65 mm (Texto Genérico)



60 mm x 75 mm (Texto Genérico)



NOTAS

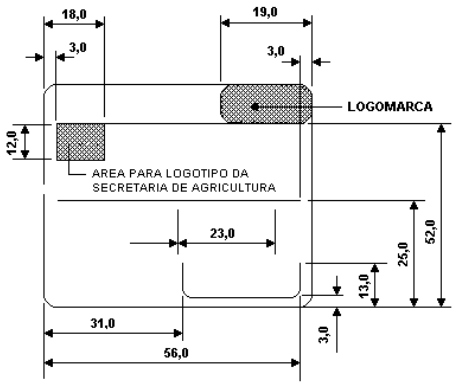
- Todas as medidas em milímetros.
- Espessura máxima dos traços de 0,5 mm.
- Tolerância linear de 0,2 mm.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

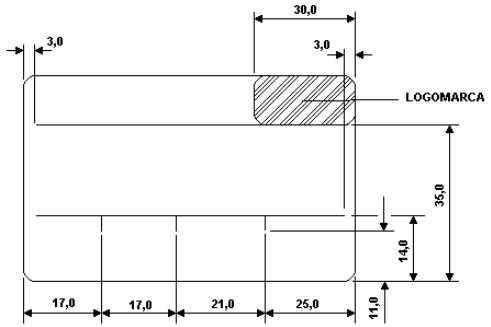
ETIQUETAS - Continuação

ETIQUETAS PERSONALIZADAS - Continuação

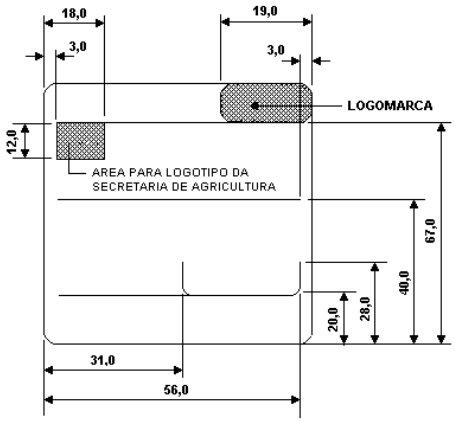
60 mm x 60 mm (Secretaria Agricultura)



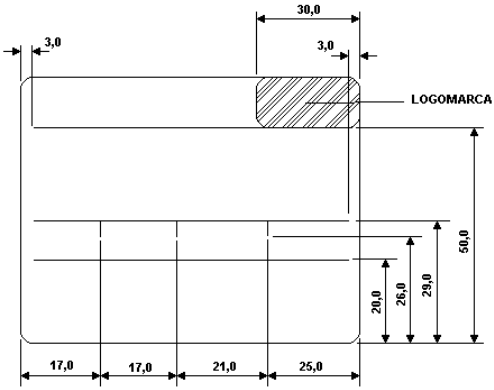
80 mm x 50 mm



60 mm x 75 mm - Texto Genérico (Secretaria Agricultura)



80 mm x 65 mm - Texto Genérico



NOTAS

- Todas as medidas em milímetros.
- Espessura máxima dos traços de 0,5 mm.
- Tolerância linear de 0,2 mm.

TERMO DE GARANTIA

Este equipamento é garantido contra eventuais defeitos de fabricação, se consideradas as condições estabelecidas por este manual, pelo período especificado no Certificado de Garantia, a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final e compreenderá a substituição de peças e mão-de-obra no reparo de defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários serão providos por uma Filial Toledo ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

Uso da Garantia
Para efeito de garantia, apresente o **Certificado de Garantia** devidamente preenchido e a **Nota Fiscal** de compra do equipamento.

A garantia fica automaticamente inválida se:
- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Toledo.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia ou espirada a vigência do período de garantia.

A garantia não cobre:
- Despesas com instalação do equipamento realizada pela Toledo ou OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo.
- Despesas com mão-de-obra, materias, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do equipamento, ou seja, rede elétrica, tomadas, cabos de comunicação, conectores, suportes mecânicos, aterramento, etc.
- Reposição de peças pelo desgaste natural, como teclado, prato de pesagem, paineis, gabinete, bem como a mão-de-obra utilizada na aplicação das peças e as conseqüências adivindas destas ocorrências.
- Equipamentos ou peças que tenham sido danificadas em conseqüência de acidentes de transporte ou manuseio, amassamentos, riscos, trincas ou atos e efeitos de catástrofe da natureza.
- Falhas no funcionamento do equipamento decorrentes de problemas no abastecimento elétrico.
- Remoção, embalagem, transporte e seguro do equipamento para conserto.
- Despesas de relativas ao atendimento no local de instalação do equipamento, tais como, transporte de ida e volta; deslocação, tempo de viagem, refeições e estada do Técnico, acrescidas dos impostos incidentes e taxas de administração.

Observações:
- Em nenhum caso a Toledo poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou dados, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.
- A Toledo não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo.
- Este termo de garantia é válido para equipamentos vendidos e instalados no território brasileiro.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo.

SERVIÇOS DE APOIO AO CLIENTE

A TOLEDO mantém centros de serviços regionais em todo o País, para assegurar instalação perfeita e desempenho confiável a seus produtos. Além destes centros de serviços, aptos a prestar-lhes a assistência técnica desejada, mediante chamado ou contrato de manutenção periódica, a TOLEDO mantém uma equipe de técnicos residentes em pontos estratégicos, dispondo de peças de reposição originais, para atender com rapidez e eficiência aos chamados mais urgentes.

Quando necessário, ou caso haja alguma dúvida quanto à correta utilização deste manual, entre em contato com a TOLEDO em seu endereço mais próximo.

Ela está sempre à sua disposição.

QUALIDADE ISO 9000

O Sistema de Gerenciamento da Qualidade das duas fábricas TOLEDO possui a certificação conforme a norma NBR ISO 9001:1994, conferida pelo BVQI (Bureau Veritas Quality International), e acreditada pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial) e pelo UKAS (United Kingdom Accreditation Services), para o projeto, fabricação, venda e serviços associados de balanças eletrônicas, equipamentos de pesagem eletrônica e de manuseio de material e controles associados.
A Assistência Técnica TOLEDO no Estado de São Paulo possui a certificação do seu Sistema de Gerenciamento da Qualidade conforme a norma NBR ISO 9002:1994, conferida pelo BVQI e acreditada pelo INMETRO, para fornecimento de serviços de calibração em equipamentos de pesagem, incluindo balanças analíticas, de precisão e especiais.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA TOLEDO

ASSEGURA BOM DESEMPENHO E CONFIABILIDADE AO SEU EQUIPAMENTO

TOLEDO DO BRASIL INDÚSTRIA DE BALANÇAS LTDA.

BELÉM, PA..... TEL. (91) 233-5633
FAX (91) 244-0871
BELO HORIZONTE, MG.... TEL. (31) 412-4188
FAX (31) 412-4306
CAMPINAS, SP.....TELEFAX (19) 225-8666
CAMPO GRANDE, MS.....TEL. (67) 741-1300
FAX (67) 741-1302
CURITIBA, PR.....TELEFAX (41) 332-1010
FORTALEZA, CE.....TEL. (85) 283-4050
FAX (85) 283-3183
GOIÂNIA, GO.....TELEFAX (62) 202-0344
MANAUS, AM.....TEL. (92) 635-0441
TELEFAX (92) 233-0787
P. ALEGRE, RS....TELEFAX (51) 337-2966
RECIFE, PE..... TEL. (81) 339-4774
FAX (81) 339-6200
RIBEIRÃO PRETO, SP..... TEL. (16) 626-4252
FAX (16) 626-5595
R. DE JANEIRO, RJ.TELEFAX (21) 590-5216
SALVADOR, BA.....TELEFAX (71) 384-6618
SANTOS, SP ..... TEL. (13) 222-2365
FAX (13) 222-3854
S. J. DOS CAMPOS, SP... TEL. (12) 321-8077
FAX (12) 321-8198
SÃO PAULO, SP.....TEL. (11) 6160-9000
FAX (11) 6915-7766

R. DO MANIFESTO, 1183 - TEL. (11) 6160-9000 - CEP 04209-901 - SÃO PAULO - SP - BRASIL
site: www.toledobrasil.com.br - e-mail: com@toledobrasil.com.br